SAMSUNG

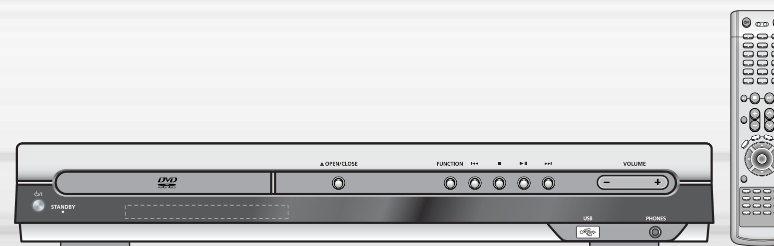
DIGITAAL THUISBIOSCOOP SYSTEEM

HT-UP30
HT-TP33

DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

Instructiehandboekje

SAMSUNG ELECTRONICS

















AH68-01700C

Veiligheidsinstructies

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1



Laser product van klasse 1
De CD-speler is geclassificeerd als een laserproduct van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

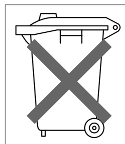
WAARSCHUWING : Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verlagen mag u dit apparaat nooit blootstellen aan regen of vocht.

BELANGRIJK

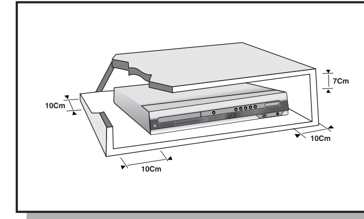
De batterijen welke in dit product worden gebruikt bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.

Gooi daarom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.

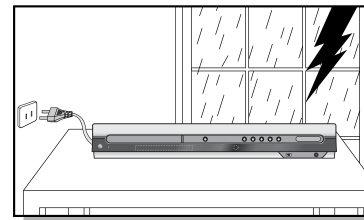
Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of lever de batterijen in bij de chemocar of het chemo inleverpunt in uw gemeente indien u de batterijen zelf verwisselt.



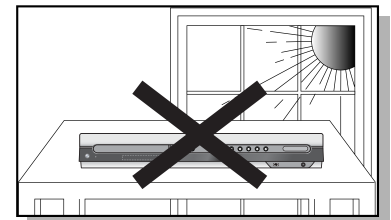
Voorzorgsmaatregelen



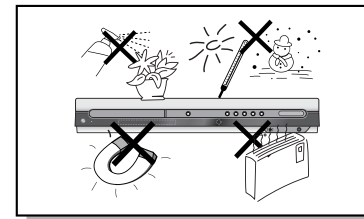
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met deze aangeduid op het identificatieplaatje vastgeplakt aan de achterkant van uw apparaat. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen niet afgedekt worden. Plaats niets op uw DVD-speler. Plaats hem niet op versterkers of op ening andere installatie die warmte verspreiden. Voordat u de speler verplaatst ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze DVD-speler werd ontworpen voor een continue werking. De overgang naar de stand standby onderbreekt de aansluiting op het lichtnet niet. Om de speler volledig van het lichtnet af te snijden dient u de stekker uit het stopcontact te halen hetgeen aangeraden is wanneer u hem gedurende een lange tijd niet gebruikt.



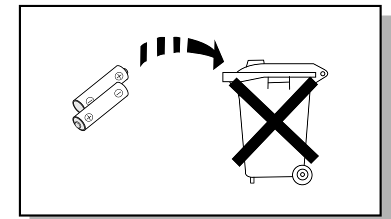
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht en hitte (haardvuur), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekken (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert.
Uw speler werd niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch voor huiselijk gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of opladen van muziekfiles met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op de Industriële Eigendom. Uitsluiting : in de mate dat de wet het toelaat. Is iedere verklaring of iedere garantie van niet namaak van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgesloten. Condensatie : Wanneer u het toestel en/of uw disks van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterijen die bij dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Functies

Afspelen van meerdere schijven en AM/FM-tuner
Met de HT-UP30/HT-TP33 kunt u niet alleen meerdere schijven afspelen, maar beschikt u ook over een geavanceerde AM/FM-tuner. En dat alles in één apparaat.

Compatibel met DVD-Audio
Geniet van de sublieme geluidskwaliteit van DVD-Audio.
De geïntegreerde 24-bits/192kHz DAC stelt deze speler in staat tot het leveren van een uitzonderlijke geluidskwaliteit wat betreft dynamisch bereik, resolutie bij lage tonen en detailweergave bij hoge frequenties.

Ondersteuning voor USB HOST-functie
U kunt een extern USB-apparaat aansluiten, zoals MP3-spelers, USB flashgeheugen etc. en bestanden afspelen met behulp van de Home Theater’s USB HOST-functie.

Dolby Pro Logic II
Dolby Pro Logic II is een nieuwe technologie voor het weergeven van audiosignalen via meerdere kanalen die voordelen biedt ten opzicht van het bestaande Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)
DTS is een indeling voor audiocompressie die is ontwikkeld door Digital Theater Systems Inc. DTS biedt 5.1-kanaals geluid in het volledige frequentiebereik.

Schermbeveiliging voor de TV
De HT-UP30/HT-TP33 zet het TV-scherm automatisch op donker na 3 minuten in de stopstand.
De HT-UP30/HT-TP33 schakelt automatisch over naar de spaarstand nadat de schermbeveiliging 20 minuten lang actief is geweest.

Spaarstand
De HT-UP30/HT-TP33 schakelt zichzelf automatisch uit nadat het apparaat 20 minuten in de stop heeft gestaan.

Aangepaste weergave van TV-scherm
De HT-UP30/HT-TP33 biedt u de mogelijkheid uw favoriete afbeelding te selecteren tijdens JPEG-, DVD- of VCD-weergave en deze in te stellen als achtergrond.

Inhoud

Opmerkingen over schijven



DVD (Digital Versatile Disc) biedt een fantastische audio- en videokwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!



DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld. Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.
(Uw DVD-speler kan alleen DVD's afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)



Afspeelbare schijven

Type schijf	Merk (logo)	Opgenomen signalen	Schijfformaat	Max. afspeelduur
DVD-AUDIO DVD-VIDEO	DVD AUDIO / VIDEO	Audio + Video	12cm	Ongeveer 240 min. (enkelzijdig)
				Ongeveer 480 min. (dubbelzijdig)
			8cm	Ongeveer 80 min. (enkelzijdig)
				Ongeveer 160 min. (dubbelzijdig)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.



De volgende typen schijven mogen niet worden gebruikt!

- LD's, CD-G's, CD-I's, CD-ROM's en DVD-ROM 'skunnen niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht "**WRONG DISC FORMAT**" **("ONJUISTE SCHIJFINDELING")** weergegeven op het TV-scherm.
- DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht "**WRONG REGION CODE" ("ONJUISTE REGIOCODE")** weergegeven op het TV-scherm.

Beveiliging tegen kopiëren

- **Veel DVD's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een video-recorder ontstaat er een verwrongen beeld bij DVD's met kopieerbeveiliging.**
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Reverse engineering of deassemblage is verboden.

Opname-indeling van schijven

CD-R-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (CD-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R-schijf van 650MB/74 minuten. Gebruik bij voorkeur geen CD-R-schijf van 700MB/80 minuten omdat deze mogelijk niet kan worden afgespeeld.
- Sommige CD-RW-schijven (herschrijfbaar) kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Alleen de CD-R's die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

CD-R MP3-schijven

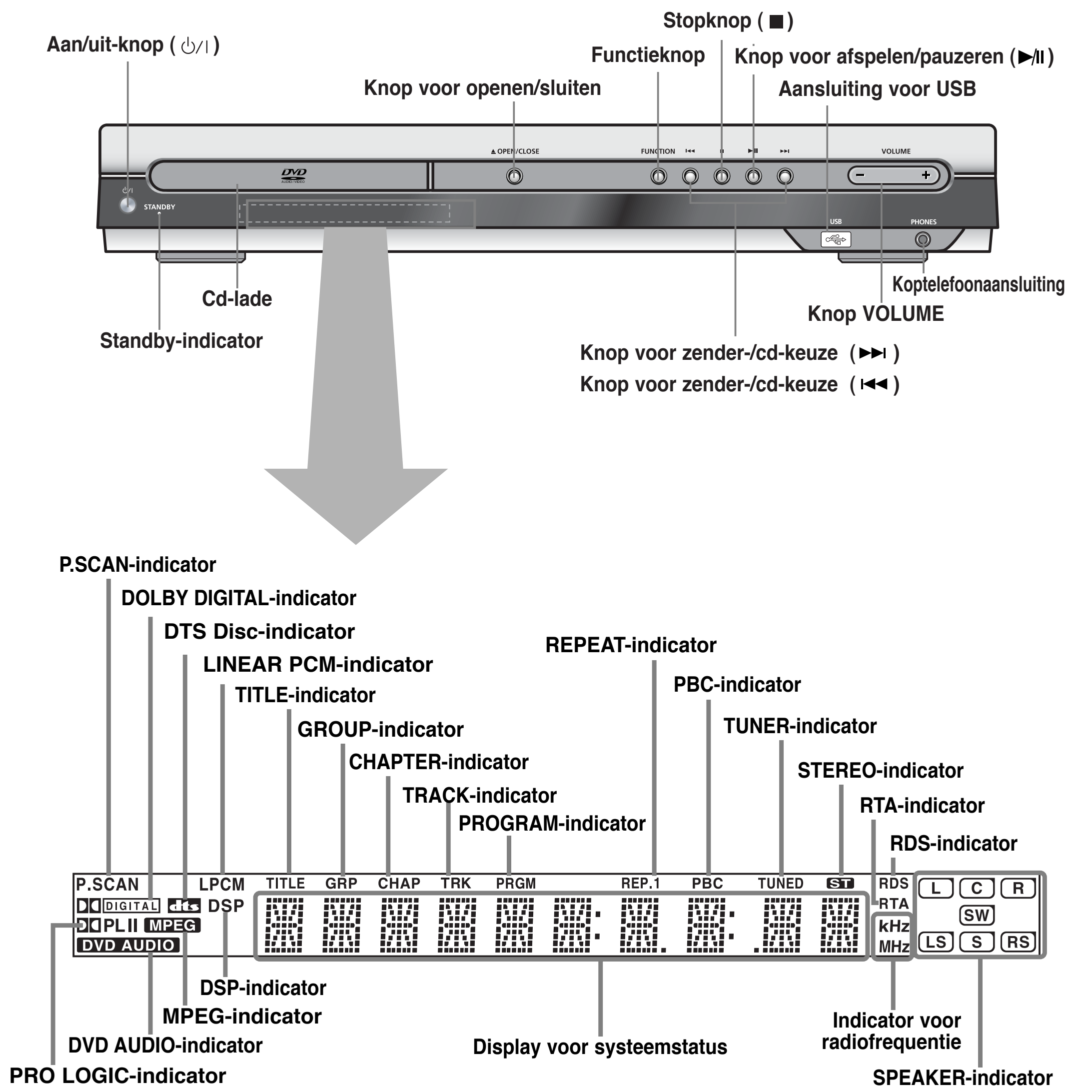
- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" en ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Per CD kunnen maximaal 500 tracks worden afgespeeld.
- Per CD kunnen maximaal 300 mappen worden afgespeeld.

CD-R JPEG-schijven

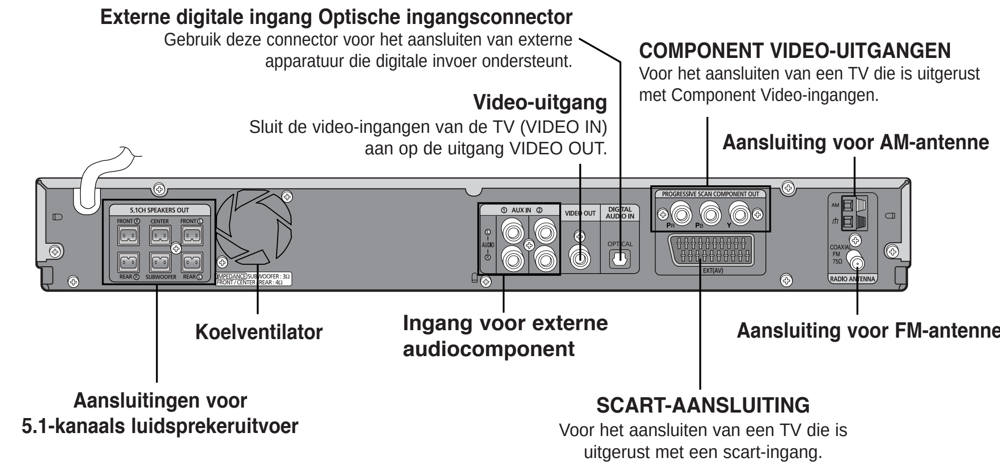
- Alleen bestanden met de extensie ".jpeg" en ".JPEG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9,999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

Omschrijving

—Voorpaneel—



—Achterpaneel—

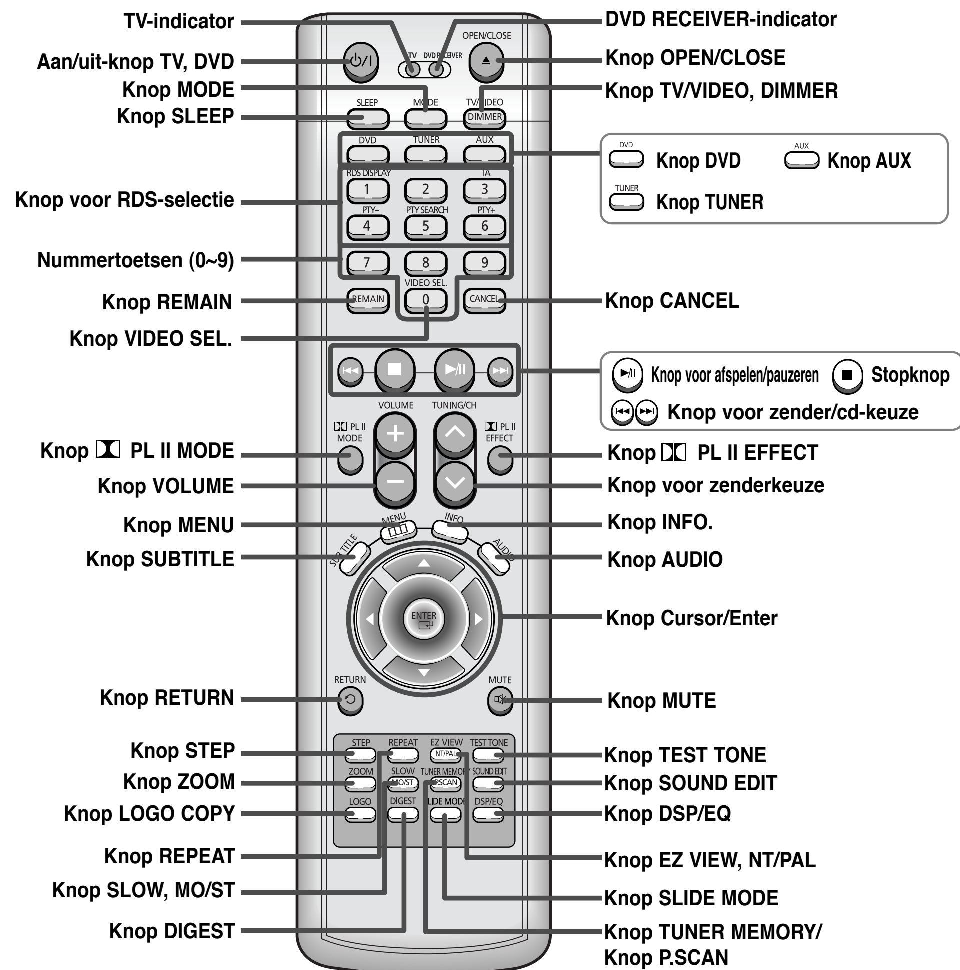


Accessoires



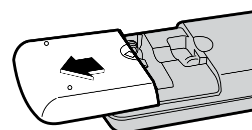
Omschrijving

—Afstandsbediening—

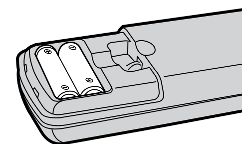


Batterijen plaatsen in afstandsbediening

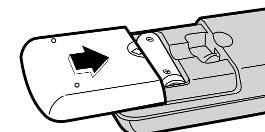
1 Verwijder het klepje van het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening door het klepje omlaag te drukken en naar buiten te schuiven, in de richting van de pijl.



2 Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg daarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).



3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.



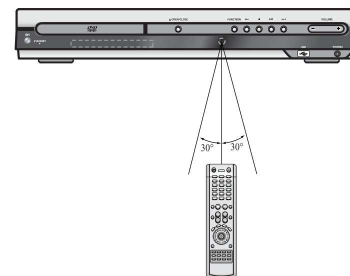
Waarschuwing

Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

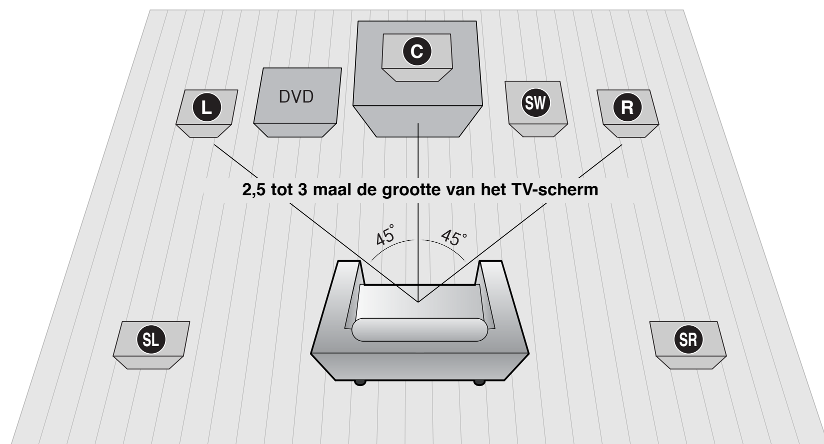
Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruik over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn.
Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 30° van de sensor voor de afstandsbediening.



De luidsprekers aansluiten

Schakel, voordat u het product gaat verplaatsen of installeren, voor dat de stroom is uitgeschakeld en het netsnoer is losgekoppeld.



Positie van de DVD-speler

- Plaats de DVD-speler op een standaard of rek of installeer het apparaat onder de standaard van de TV.

De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 keer de grootte van het TV-scherm van het televisietoestel bevinden.
Voorbeeld: Bij 32-inch TV's bedraagt de luisterpositie 2 tot 2,4 m.
Bij 55-inch TV's bedraagt de luisterpositie 3,5 tot 4 m.

Voorste luidsprekers L R

- Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, naar binnen gericht onder een hoek van ongeveer 45°, in uw richting.
- Plaats de luidsprekers zodanig dat de tweeters zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.
- Plaats de voorkant van de voorste luidsprekers in één lijn met de voorkant van de middelste luidspreker of plaats ze een klein stukje vóór de middelste luidspreker.

Achterste luidsprekers SL SR

- Plaats deze luidsprekers achter uw luisterpositie.
- Als er niet voldoende ruimte is, plaatst u deze luidsprekers tegenover elkaar.
- Plaats ze op een afstand van 60 tot 90cm boven uw oor en zorg ervoor dat zij iets omlaag zijn gericht.

* In tegenstelling tot de voorste luidsprekers en de middelste luidspreker, worden de achterste luidsprekers voornamelijk gebruikt voor het weergeven van geluidseffecten en er komt dus ook niet continu geluid uit.

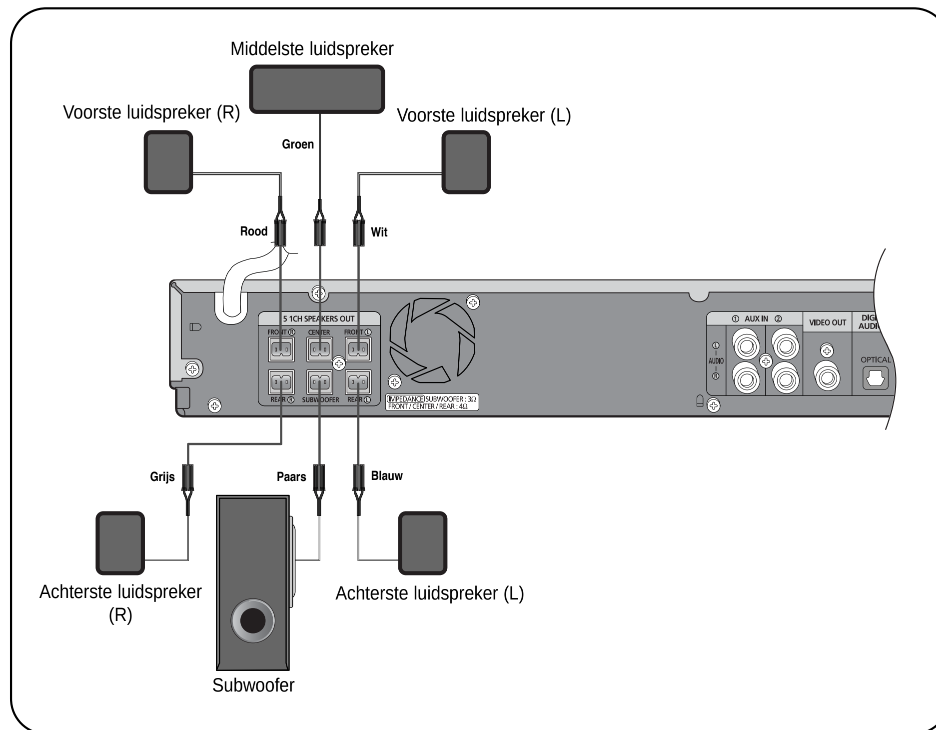
Middelste luidspreker C

- Deze kunt u het beste installeren op dezelfde hoogte als de voorste luidsprekers.
- U kunt de middelste luidspreker ook direct boven of onder de TV installeren.

Subwoofer SW

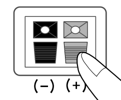
- De plaats van de subwoofer luistert niet zo nauw. U kunt deze op een willekeurige plek installeren.

HT-UP30

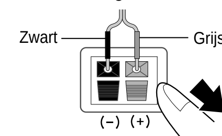


Achterkant van de luidsprekers

1. Druk de aansluitklem aan de achterkant van de luidspreker omlaag.



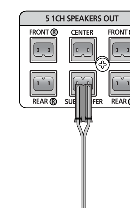
2. Sluit de zwarte draad aan op de zwarte aansluitklem (–) en de grijze draad op de grijze aansluitklem (+) en laat vervolgens de klem los.



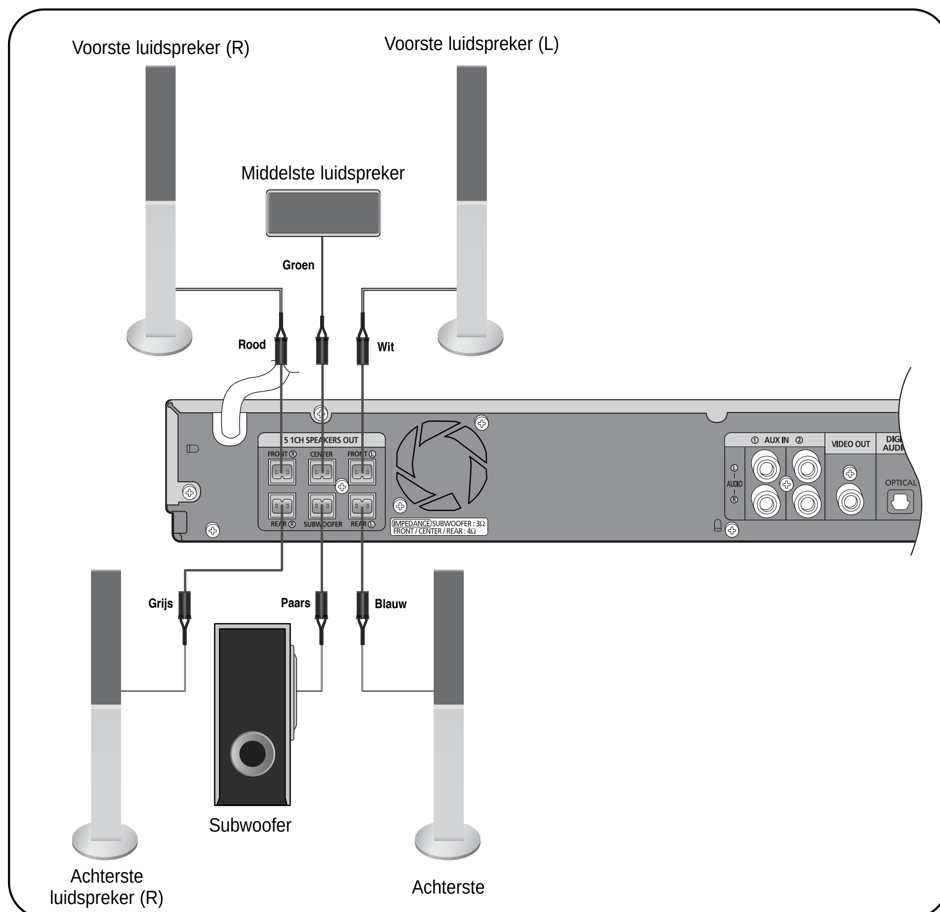
Achterkant van het hoofdsysteem

3. Sluit de connectoren aan op de achterkant van de DVD-speler.

- Zorg ervoor dat de kleuren van de luidsprekeraansluitingen overeenkomen met de kleuren van de connectoren.

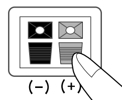


HT-TP33

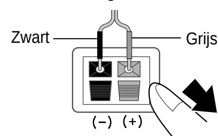


Achterkant van de luidsprekers

1 Druk de aansluitklem aan de achterkant van de luidspreker omlaag.



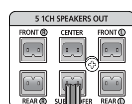
2 Sluit de zwarte draad aan op de zwarte aansluitklem (–) en de grijze draad op de grijze aansluitklem (+) en laat vervolgens de klem los.



Achterkant van het hoofdsysteem

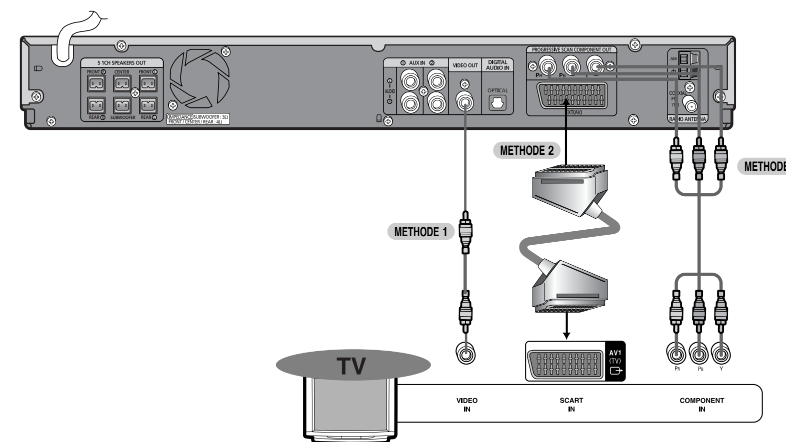
3 Sluit de connectoren aan op de achterkant van de DVD-speler.

- Zorg ervoor dat de kleuren van de luidsprekeraansluitingen overeenkomen met de kleuren van de connectoren.



De video-uitgang aansluiten op de TV

Kies één van de drie methoden voor aansluiting op een tv.



METHODE 1 **Composite Video** ··············· **Goede kwaliteit**

Sluit de meegeleverde videokabel aan op de uitgang VIDEO OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang VIDEO IN op uw televisietoestel.

METHODE 2 **Scart** ··············· **Betere kwaliteit**

Als uw televisietoestel is uitgerust met een SCART-ingang, sluit u een Scart-connector (niet meegeleverd) aan op de uitgang AV OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang SCART IN op uw televisietoestel.

Functie VIDEO SELECT

Druk op de knop VIDEO SEL. van de afstandsbediening en houd deze langer dan 5 seconden ingedrukt.

- De aanduiding "COMPOSITE" of "RGB" wordt weergegeven op het display. Druk nu kort op de knop **VIDEO SEL.** om een keuze te maken tussen "COMPOSITE" en "RGB".
- Als uw TV geen ondersteuning voor Scart (RGB-ingang) biedt, drukt u op de **VIDEO SEL.** om de RGB-modus te selecteren. Het gebruik van de Scart-instelling levert een betere beeldkwaliteit op.
- Als uw TV geen ondersteuning voor Scart (RGB-ingang) biedt, drukt u op de **VIDEO SEL.** om de COMPOSITE-modus te selecteren.

METHODE 3 **Component Video (Progressieve scan)** ··············· **Beste kwaliteit**

Als uw televisietoestel is voorzien van ingangen voor Component Video, sluit u een kabel voor Component Video (niet meegeleverd) aan op de uitgangen Pr, Pb en Y op het achterpaneel van het systeem en op de bijbehorende ingangen op uw televisietoestel.

Opmerking
- Als de progressieve scanmodus is ingeschakeld, geven de uitgangen VIDEO en SCART geen signaal af.

Functie P.SCAN (Progressieve scan)

In tegenstelling tot normale Interlace Scan, waarbij twee velden met beeldinformatie afwisselend worden weergegeven (eerst oneven scanlijnen en vervolgens even scanlijnen) om het volledige beeld weer te geven, wordt bij een progressieve scan één informatieveld gebruikt (alle lijnen worden in één keer weergegeven) om een helder en scherp beeld zonder zichtbare scanlijnen te creëren.

1 Druk op de knop STOP

- Druk als de schijf wordt afgespeeld tweemaal op de knop **STOP** zodat "STOP" wordt weergegeven op het display.

2 Houd de knop P.SCAN van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt.

- Als u op deze knop drukt en deze langer dan 5 seconden ingedrukt houdt, wordt afwisselend "Progressive Scan" en "Interlace Scan" geselecteerd.
- Als u op P.SCAN drukt, wordt de aanduiding "P.SCAN" weergegeven op het display.
- Als u de modus P.Scan wilt instellen voor DivX-schijven, houdt u de knop **P.SCAN** op de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl er geen schijf in het apparaat zit ("NO DISC" op het display), waarna u de DivX-schijf plaatst en deze afspeelt.

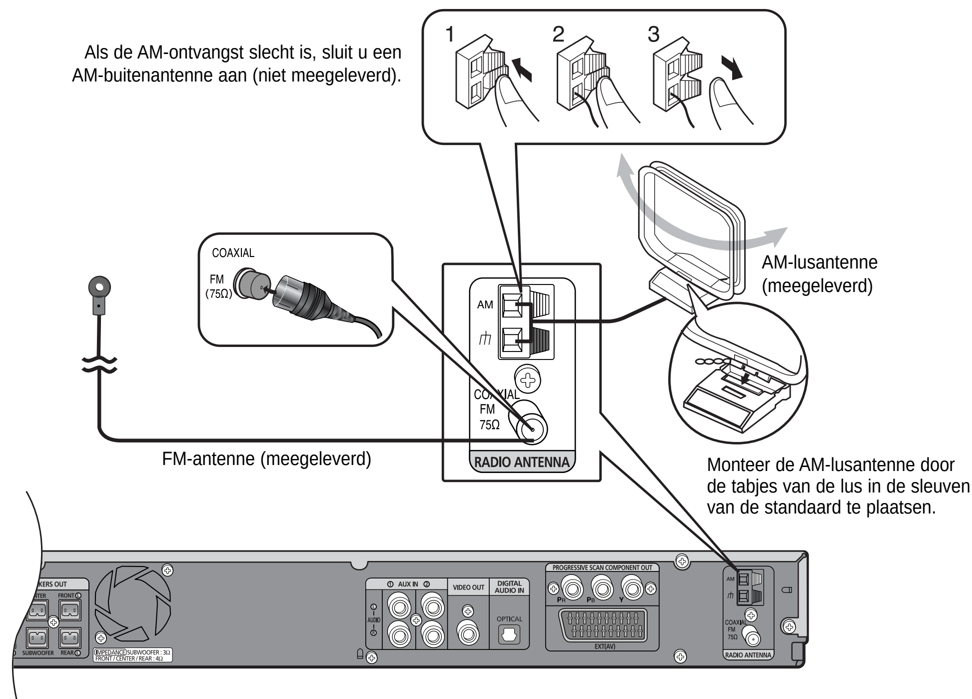
Wat is progressief (of non-interlaced) scannen?

Interlaced scannen (1 FRAME = 2 FIELDS)	Progressief scannen (FULL FRAME)
even / odd	
In de interlaced scanmodus bestaat een frame uit twee interlaced velden (oneven en even), waarbij elk veld elke tweede horizontale lijn in het frame bevat. Het oneven veld van afwisselende lijnen wordt als eerste weergegeven, gevolgd door het even veld dat de openingen van het oneven veld opvult waardoor een complete frame ontstaat. Eén frame, dat elke 1/30 deel van een seconde wordt weergegeven, bevat twee interfaced velden. Dit betekent dat per seconde 60 velden worden weergegeven (1/60 deel van een seconde elk). De interlaced scanmethode is bedoeld voor het vastleggen van stilstaande beelden.	Bij de progressieve scanmethode wordt één volledig videoframe regel voor regel gescand en weergegeven op het scherm. Een volledige afbeelding wordt in één keer weergegeven, in tegenstelling tot bij het interlaced scanproces, waarbij een videobeeld wordt opgebouwd via een reeks van stappen. De progressieve scanmethode is geschikt voor het vastleggen van bewegende voorwerpen.

Opmerking

- Deze functie werkt alleen op televisietoestellen die zijn uitgerust met ingangen voor Component Video (Y, Pr, Pb) die Progressive Video ondersteunen. (Deze functie werkt niet op televisietoestellen met conventionele Component-ingangen, dus TV's met niet-progressieve scan.)
- Deze functie werkt niet op sommige merken en modellen televisies.

De FM- en AM-antenne aansluiten



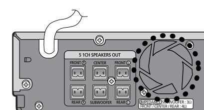
FM-antenne aansluiten

1. **Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM 75Ω COAX-aansluiting.**
2. **Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.**

AM -antenne aansluiten

1. **Sluit de meegeleverde AM-lusantenne aan op de AM-aansluiting .**
   - Sluit de zwarte draad aan op de zwarte aansluitklem en de witte draad op de witte aansluitklem.
2. **Als de ontvangst slecht is, sluit u een enkele met vinyl bedekte draad aan op de AM-aansluiting. (Zorg ervoor dat de AM-lusantenne aangesloten blijft).**

Koelventilator De koelventilator koelt de lucht in het apparaat om oververhitting te voorkomen.



Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor uw veiligheid.

- Controleer of de ventilatie in het apparaat goed is. Als de ventilatie slecht is, kan de temperatuur binnenin het apparaat stijgen en kan het apparaat beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de koelventilator of ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd. (Als de koelventilator of ventilatieopeningen bedekt zijn door een krant of door doek, kan het apparaat oververhit raken en kan er brand ontstaan.)

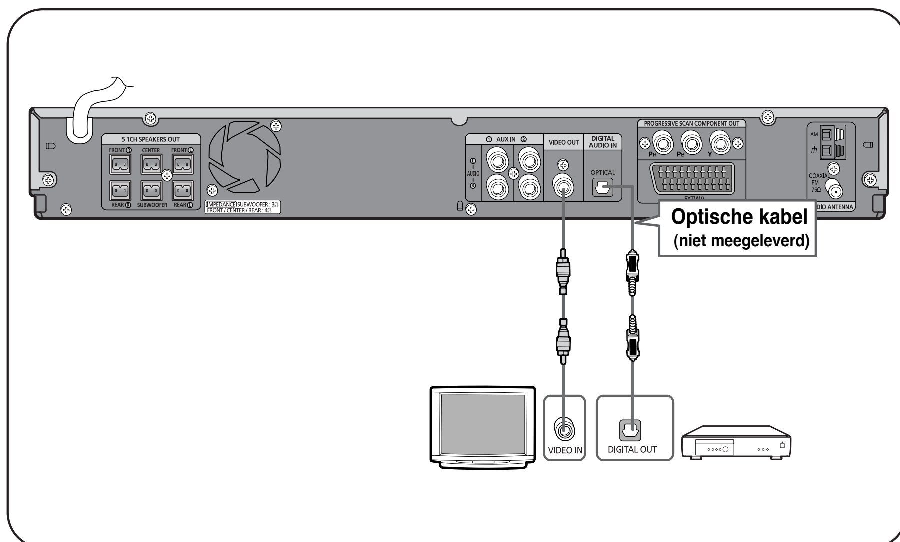
Externe componenten aansluiten

NL

AANSLUITINGEN

Een externe digitale component aansluiten

Voorbeeld: Digitale signaalcomponenten zoals een settop box of cd-recorder.



1 Sluit de uitgang Video Out op het thuistheatersysteem aan op de ingang Video In op de TV.

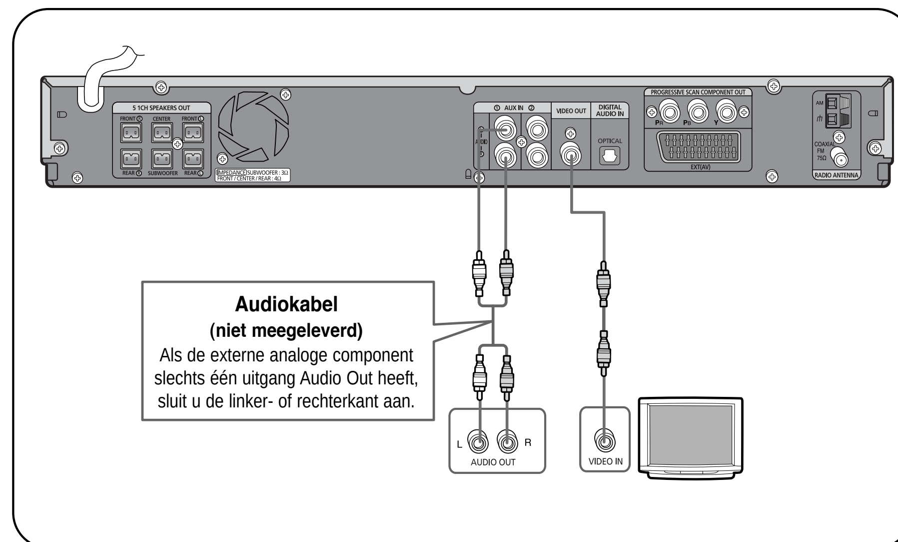
2 Sluit de digitale ingang (OPTICAL) aan op de digitale uitgang op de externe digitale component.

3 Druk op AUX op de afstandsbediening om de ingang DIGITAL IN te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: **DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2**.
- U kunt ook de knop **FUNCTION** op de systeemeenheid gebruiken.
  De modus verandert als volgt: **DVD/CD → DIGITAL IN → AUX1 → AUX2 → FM → AM**.

Een externe analoge component aansluiten

Analoge signaalcomponenten zoals een videorecorder of TV.



1 Sluit de ingang Audio In op het thuistheatersysteem aan op de uitgang Audio Out op de externe analoge component.

- Controleer of de connectoren de juiste kleur hebben.

2 Druk op AUX op de afstandsbediening om de ingang AUX 1 / AUX 2 te selecteren.

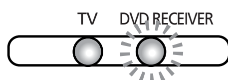
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: **DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2**.
- U kunt ook de knop **FUNCTION** op de systeemeenheid gebruiken.
  De modus verandert als volgt: **DVD/CD → DIGITAL IN → AUX1 → AUX2 → FM → AM**.

Voordat u het thuistheatersysteem gaat gebruiken

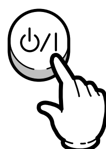
Uw thuistheatersysteem kan DVD’s, CD’s, MP3’s, DivX’s en JPEG’s afspelen. Afhankelijk van het type schijf dat u gebruikt, kunnen de onderstaande instructies enigszins variëren. Lees de instructies zorgvuldig door voordat u het systeem gaat gebruiken.

1 Sluit het netsnoer van het hoofdsysteem aan op de netvoeding.

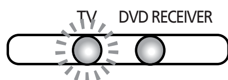
2 Druk op de knop **MODE** totdat de DVD-indicator gaat branden.



3 Druk op de knop **POWER** om het hoofdsysteem in te schakelen en druk vervolgens op de knop **DVD** op de afstandsbediening om de functie "DVD/CD" te selecteren.



4 Druk op de knop **MODE** totdat de TV-indicator gaat branden.



5 Druk op de knop **POWER** om het thuistheatersysteem in te schakelen en druk vervolgens op de knop **TV/VIDEO** op de afstandsbediening om de modus "**External Input**" te selecteren.

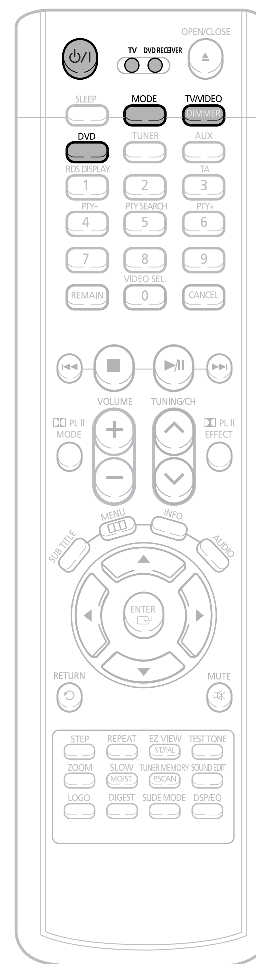


6 Druk op de knop **FUNCTION** op het hoofdsysteem of op de knop **DVD** op de afstandsbediening om de modus DVD/CD te selecteren.

De TV en DVD-recorder bedienen met één enkele afstandsbediening

Druk op de knop **MODE**.

- Telkens wanneer u op de knop Mode drukt, gaat afwisselend de indicator TV (rood) en de indicator DVD RECEIVER (groen) knipperen.
- U kunt de TV bedienen terwijl de TV-indicator knippert en de DVD-speler terwijl de DVD-indicator knippert.
- Actieve knoppen voor bediening van de TV: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO en cijfertoetsen (0-9).
- Standaard is de afstandsbediening ingesteld voor gebruik met TV’s van Samsung.
  Zie pagina 65 voor meer informatie over het gebruik van de afstandsbediening.



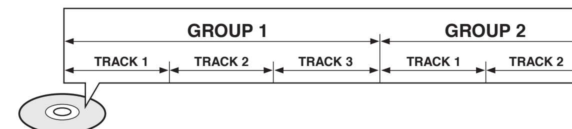
Schijfterminologie

NL

AANSLUITINGEN

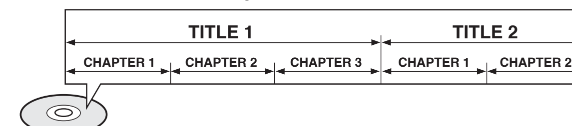
Groepen en tracks (DVD-AUDIO)

- DVD-AUDIO's zijn onderverdeeld in verschillende grote secties die "groepen" en kleinere secties die "tracks" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "groepsnummers" en "tracknummers" genoemd.



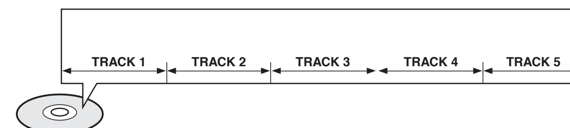
Titels en hoofdstukken (DVD-VIDEO)

- DVD-VIDEO's zijn onderverdeeld in verschillende grote secties die "titels" en kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "titelnummers" en "hoofdstuknummers" genoemd.



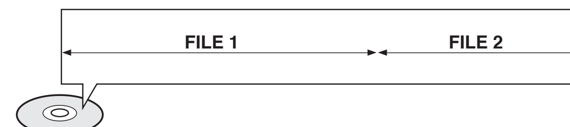
Tracks (video- en muziek-cd's)

- Video- en muziek-CD's zijn onderverdeeld in secties die "tracks" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "tracknummers" genoemd.



Bestanden (DivX)

- DivX is verdeeld in onderdelen die “bestanden” heten. Er worden getallen aan deze onderdelen toegekend. Deze getallen worden “bestandsnummers” genoemd.



Opmerking

- **In deze handleiding hebben de instructies die zijn voorzien van de markering "DVD (DVD)" betrekking op DVD-VIDEO's, DVD-AUDIO's en DVD-R/RW's. Als een bepaald type dvd wordt genoemd, wordt dit apart aangegeven.**
- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.

Schijven afspelen

1 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen.

2 Plaats één schijven.

- Leg voorzichtig een disk in de lade, met het etiket omhoog.

3 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.

DVD VCD CD

- Het afspelen wordt automatisch gestart.

Opmerking

- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.

Druk tijdens het afspelen op de knop **STOP** om het afspelen te beëindigen.

- Als u éénmaal op deze knop drukt, wordt het bericht "PRESS PLAY" weergegeven en wordt de positie waarin werd gestopt, opgeslagen in het geheugen.
  Als u op de knop voor **PALY/PAUSE** (▶/II) of op de knop **ENTER** drukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waarin werd gestopt. (Deze functie werkt alleen bij DVD's.)
- Als u tweemaal op deze knop drukt, wordt "STOP" weergegeven en als u dan opnieuw op de knop voor **PALY/PAUSE** (▶/II) drukt, wordt de schijf weer vanaf het begin afgespeeld.

Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PALY/PAUSE** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.

- U kunt het afspelen hervatten door nogmaals op de knop voor **PALY/PAUSE(▶/II)** te drukken.

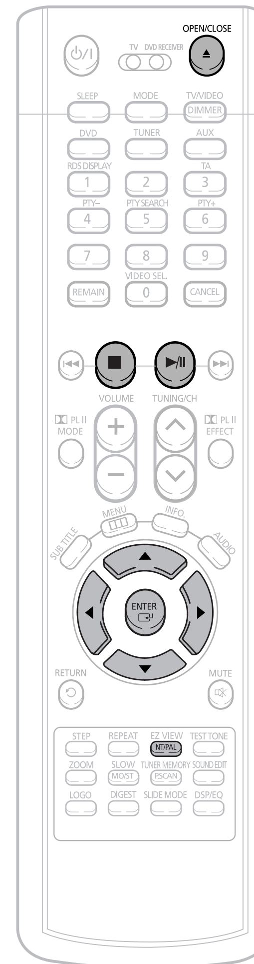
De video-indeling selecteren

Houd de knop **NT/PAL** van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl het apparaat is uitgeschakeld.

- De video-indeling is standaard ingesteld op "PAL".
- De aanduiding "NTSC" of "PAL" wordt weergegeven op het display.
  Druk nu kort op de knop **NT/PAL** om een keuze te maken tussen "NTSC" en "PAL".
- Elke land heeft een eigen standaard video-indeling.
- De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.

Afspelen van MP3-CD's

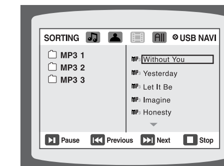
Het is mogelijk gegevens-cd's (CD-R, CD-RW) in MP3-indeling af te spelen.



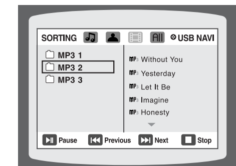
MP3

1 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen en vervolgens de MP3-schijf te plaatsen.

- Het MP3-schermmenu wordt weergegeven en het afspelen wordt gestart.
- Hoe het menu eruitziet, is afhankelijk van de MP3-schijf.



2 Gebruik ◀ ▶ ▲ ▼ in de modus Stop om het album te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Om het album te ◀ ▶ ▲ ▼ veranderen, gebruik om een ander album te selecteren en druk daarna op de **ENTER**-knop.

- U kunt een andere album en track selecteren door de bovenstaande stappen 2 en 3 te herhalen.

4 Druk op de knop **STOP** om het afspelen te stoppen.

Opmerking

- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's mogelijk niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.
- Ondersteuning voor MP3-bestanden: MPEG1 LAYER3 (BITSNELHEID: 128KBPS TOT 320KBPS, SAMPLINGFREQ.: 32K/44,1K/48KHz

JPEG-bestanden afspelen JPEG

Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPEG-bestanden op een pc kunnen worden vastgelegd op een cd en vervolgens worden afgespeeld met deze DVD-speler.

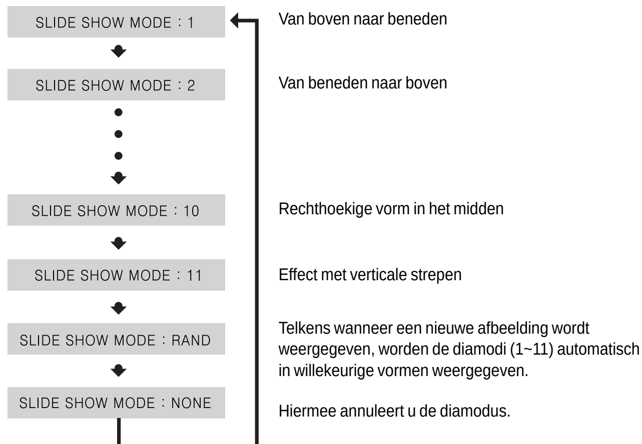
Diamodus

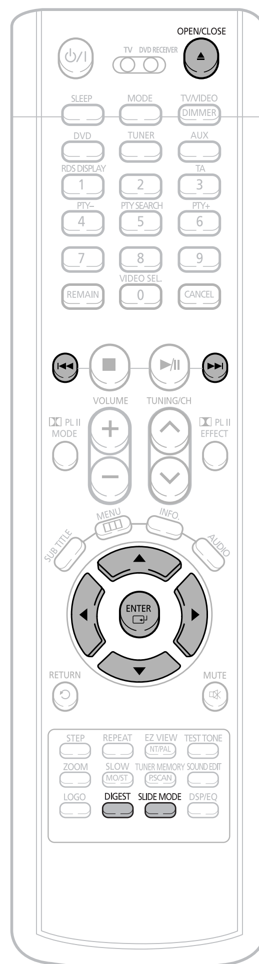
1 Plaats de **JPEG**-schijf in de schijflade.

2 Druk op de knop **OPEN/CLOSE**.

3 Druk op de knop **SLIDE MODE**.

- Het afspelen wordt automatisch gestart.
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het beeld als volgt:





Druk op ⏮, ⏭ om door te gaan naar de volgende dia.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de volgende of vorige dia weergegeven.

Functie voor meerdere afbeeldingen

U kunt 9 JPEG-afbeeldingen tegelijk bekijken op het TV-scherm.

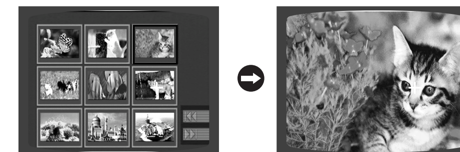
1 Druk tijdens het afspelen op de knop **DIGEST**.

- Er worden nu 9 JPEG-bestanden weergegeven in afzonderlijke vensters.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om de gewenste afbeelding te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

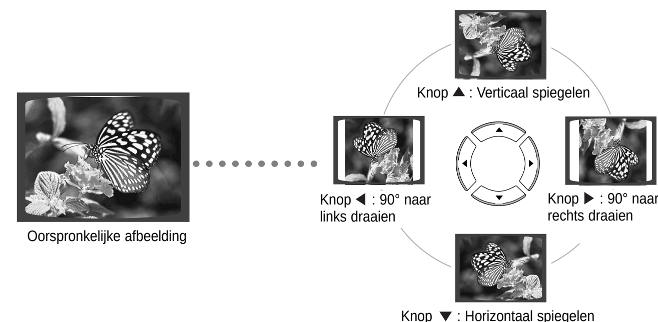
- De geselecteerde afbeelding wordt gedurende 5 seconden afgespeeld, waarna wordt overgeschakeld naar de volgende afbeelding.



Druk op ⏮ of ⏭ om het vorige of volgende scherm met 9 vensters weer te geven.

Functie voor draaien/spiegelen

Druk tijdens het afspelen op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶.



Oorspronkelijke afbeelding

Afspelen van DivX

Skip Forward/Back (Vooruit/achteruit springen)

Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮, ⏭ .

- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop ⏭ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop ⏮ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.

Versneld afspelen

Als u de schijf op een hogere snelheid wilt afspelen, drukt u op ⏮ of ⏭ tijdens het afspelen en houdt u deze knop ingedrukt.

- Telkens wanneer u op een van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt: 2x ➞ 4x ➞ 8x ➞ 32x ➞ Normal.

Functie 5 minuten overslaan

Druk tijdens het afspelen op de knop ◀ , ▶ .

- De speler springt 5 minuten vooruit tijdens het afspelen als u op de knop ▶ drukt.
- De speler springt 5 minuten achteruit tijdens het afspelen als u op de knop ◀ drukt.

Zoomfunctie

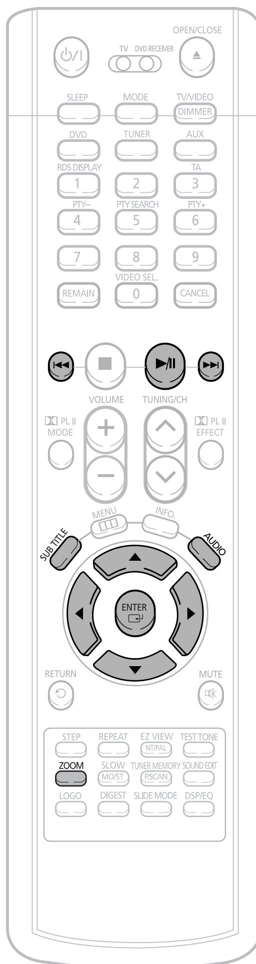
1 Druk op de knop **ZOOM**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "**ZOOM X2**" en "**ZOOM OFF**".

2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀ , ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.

Opmerking

- DivX-bestanden kunnen alleen worden gezoomd in de modus ZOOM X2.



Weergave van ondertiteling

Druk op de knop **SUBTITLE**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "**SUBTITLE ON**" (1/1, 1/2 ...) en "**SUBTITLE OFF**".
- Als de schijf slechts één ondertitelingsbestand bevat, wordt dit automatisch afgespeeld.

Audioweergave

Druk op de knop **AUDIO**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "**AUDIO ON**" (1/1, 1/2 ...) en " ✋ ".

Opmerking
- " ✋ " wordt weergegeven als er maar één taal op de disk wordt ondersteund.

NL

BEDIENING

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX is een videobestandformat ontwikkeld door Microsoft en is gebaseerd op MPEG4 compressietechnologie waarmee geluids- en videogegevens onvertraagd over Internet geleverd kunnen worden. MPEG4 wordt gebruikt voor videocodering en MP3 voor geluidscodering, zodat de gebruikers naar een film kunnen kijken die bijna dezelfde beeld- en geluidskwaliteit als een DVD heeft.

1. Ondersteunde indelingen

- Dit product werkt alleen met de volgende mediaformats. Als zowel de beeld- als de geluidsformats niet worden ondersteund, kan de gebruiker problemen ondervinden zoals verstoord beeld of geen geluid.

• Ondersteunde video-indelingen

Formatteren	AVI	WMA
Ondersteunde versies	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

• Ondersteunde audio-indelingen

Formatteren	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitsnelheid	80-384kbps	56-128kbps	128-384kbps	n.v.t.
Sampling-frequentie	44.1khz		44.1/48khz	n.v.t.

- Breedte/hoogteverhouding: Hoewel de standaardresolutie van DivX 640*480 pixels (4:3) is, ondersteunt dit product tot 720*480 pixels (16:9). TV-schermresoluties die hoger zijn dan 800 worden niet ondersteund.
- Wanneer u een disk speelt waarvan de samplefrequentie hoger is dan 48 kHz of 320 kbps, kunt u tijdens het afspelen storing in de vorm van banden op het scherm verwachten.

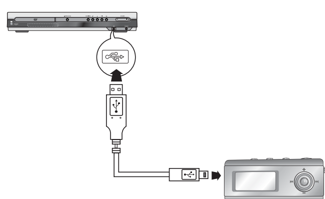
2. Opnamefunctie

- U moet enige ervaring met video-extractie en –bewerking hebben om deze eigenschap juist te kunnen gebruiken.
- Als u de opschriftfunctie wilt gebruiken, slaat u het opschriftenbestand (*.smi) op onder dezelfde bestandsnaam als het DivX-mediabestand (*.avi) en in dezelfde map.
  Voorbeeld Hoofdmap Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- De bestandsnaam kan tot 60 alfanumerieke tekens of 30 Oost-Aziatische tekens (dubbelbyte tekens zoals Koreaans en Chinees).

Mediabestanden afspelen met behulp van de USB HOST-functie

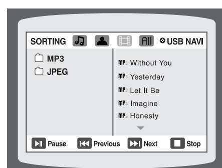
U kunt een extern USB-apparaat aansluiten, zoals MP3-spelers, USB flashgeheugen etc. en bestanden afspelen met behulp van de Home Theater's USB HOST-functie.

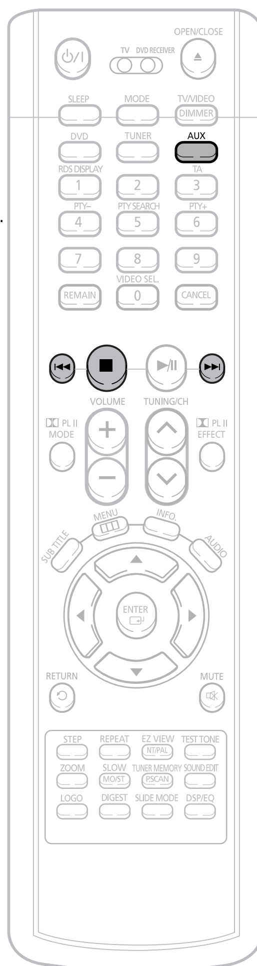
1 Open het USB-klepje en sluit de USB-kabel aan.



2 Druk op de knop **FUNCTION** op het hoofdsysteem of op de knop **AUX** op de afstandsbediening om de modus USB te selecteren.

- Op het display verschijnt de tekst "USB". Vervolgens verdwijnt deze tekst weer.
- Het scherm USB SORTING wordt weergegeven op het TV-scherm en het opgeslagen bestand wordt afgespeeld.



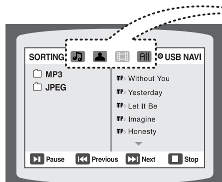


Druk op de knop **STOP** (■) om het afspelen te beëindigen.

Opmerking

- Videobestanden (DivX, ASF, WMV, MPEG, etc.) worden niet ondersteund.
- U kunt het verlies van gegevens die zijn opgeslagen op het USB-apparaat voorkomen door het apparaat uit te schakelen of door naar een andere modus te gaan voordat u de USB-kabel loskoppelt.

U kunt als volgt een bestand in het USB-menuscherm afspelen:



- Pictogram voor muziekbestand
- Pictogram voor afbeeldingsbestand
- All • Pictogram voor alle bestanden

Druk op ◄ ► ▲ ▼ de knop in de stopstand en selecteer het gewenste pictogram aan de bovenkant van het menu.

- Als u alleen muziekbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .
- Als u alleen afbeeldingsbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .
- Als u alle bestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram All .

Skip Forward/Back (Vooruit/achteruit springen)

Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮, ⏭ .

- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het volgende bestand geselecteerd als u op de knop ⏭ drukt.
- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het vorige bestand geselecteerd als u op de knop ⏮ drukt.

Versneld afspelen

Als u de schijf op een hogere snelheid wilt afspelen, drukt u op ⏮ of ⏭ tijdens het afspelen en houdt u deze knop ingedrukt.

- Telkens wanneer u op een van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt: 2x ➞ 4x ➞ 8x ➞ 32x ➞ Normal.

Compatibele apparaten

1. USB-apparaten die USB Mass Storage v1.0 ondersteunen. (USB-apparaten die werken als een verwijderbare disk in Windows (2000 of later) zonder extra driverinstallatie).
2. MP3-speler: HDD en flash type MP3-speler.
3. Digitale camera: PTP-protocol wordt niet ondersteund.
   - Apparaten waarbij u een extra programma-installatie moet uitvoeren als u hen aan de computer heeft aangesloten, worden niet ondersteund.
4. USB HDD en USB Flash Drive: Apparaten die USB2.0 of USB1.1 ondersteunen.
   - U kunt een verschil in afspeelkwaliteit verwachten als u een USB1.1-apparaat aansluit.
   - Bij USB HDD moet u een hulpstroomkabel aansluiten aan de USB HDD voor een juiste werking.
5. USB card Reader: Een USB kaartlezer met één sleuf of meerdere sleuven
   - Afhankelijk van de fabrikant kan de USB kaartlezer niet ondersteund zijn.
   - Als u meerdere geheugenapparaten aansluit aan een kaartlezer met meerdere sleuven kunt u problemen verwachten.

• Ondersteunde formaten

	Bestandsnaam	Bestands-extensie	Bitsnelheid	Versie	Pixel	Sampling-frequentie
Stilstaand beeld	JPG	.JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Muziek	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz

- Een apparaat dat met het NTFS-bestandssysteem werkt, wordt niet ondersteund. (Alleen het bestandssysteem FAT wordt ondersteund.)

Schijfinformatie weergeven

U kunt afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherm.

Druk op de knop **INFO**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave als volgt:



- ✋ **wordt weergegeven op het TV-scherm!**
  Als dit symbool wordt weergegeven op het TV-scherm terwijl u op één of meer knoppen drukt, is de desbetreffende bewerking niet mogelijk voor de schijf die op dat moment wordt afgespeeld.

Opmerking

- Afhankelijk van de schijf, kan de schijfinformatie er anders uitzien.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u ook DTS, DOLBY DIGITAL of PRO LOGIC selecteren.

Schermweergave

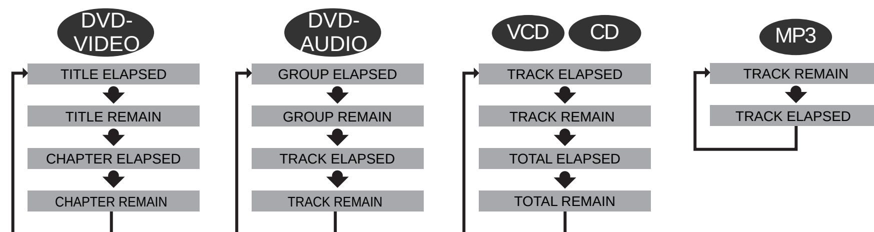
DVD Aanduiding voor DVD	DivX Aanduiding voor DivX	Aanduiding voor HOOFDSTUK	Aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN	LR Aanduiding voor STEREO (L/R)
VCD Aanduiding voor VCD	DVD AUDIO Aanduiding voor DVD-AUDIO	Aanduiding voor TRACK (BESTAND)	Aanduiding voor AUDIOTAAL	DOLBY DIGITAL Aanduiding voor DOLBY DIGITAL
CD Aanduiding voor CD	Aanduiding voor TITEL	Aanduiding voor VERSTREKEN TIJD	Aanduiding voor ONDERTITELING	Aanduiding voor ZICHTHOEK
MP3 Aanduiding voor MP3-CD	Aanduiding voor GROUP			

De resterende tijd controleren

Druk op de knop REMAIN.

- Met deze knop kunt u de totale en de resterende tijd controleren van de titel of het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.

Telkens wanneer op de knop REMAIN wordt gedrukt



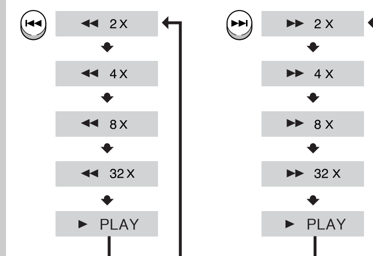
Versneld/vertraagd afspelen

Versneld afspelen

DVD VCD CD MP3

Druk op knop ⏮, ⏭ en houd deze ingedrukt.

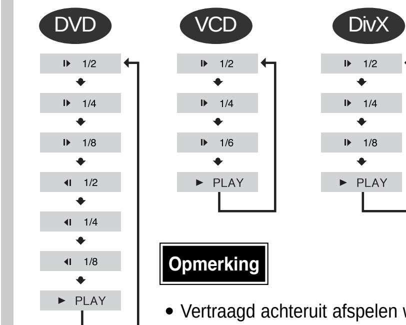
- Telkens wanneer u deze knop ingedrukt houdt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:



Vertraagd afspelen

Druk op de knop **SLOW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:



Opmerking

- Vertraagd achteruit afspelen werkt niet bij VCD's, of DivX.

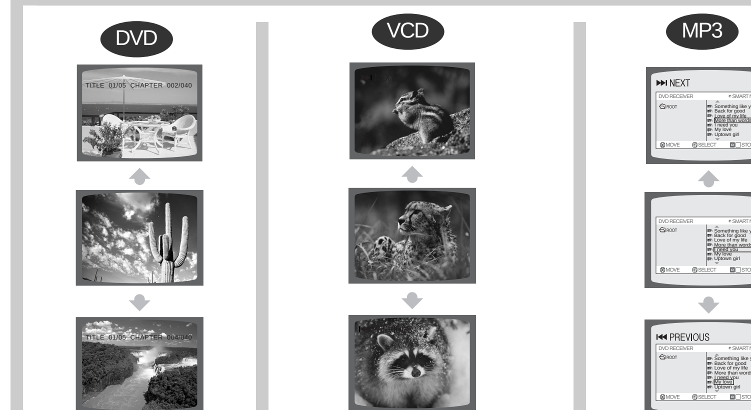
NL

BEDIENING

Scènes/muzieknummers overslaan

Druk kort op ⏮, ⏭ .

- Telkens wanneer u kort op deze knop drukt tijdens het afspelen, wordt het vorige of het volgende hoofdstuk, of de vorige of de volgende track of directory (bestand) afgespeeld.



- Wanneer u een VCD bekijkt met een track van meer dan 15 minuten, gaat telkens wanneer u op deze knop ⏮, ⏭ drukt de weergave 5 minuten vooruit of achteruit.

Herhaald afspelen

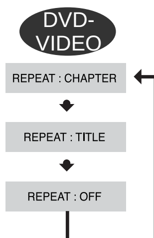
Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of directory (MP3-bestand) een aantal keren achter elkaar afspelen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

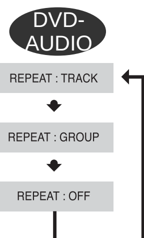
Druk op de knop **REPEAT**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:

DVD-VIDEO



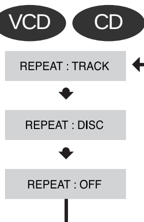
DVD-AUDIO



MP3 JPEG



VCD CD



Opties voor herhaald afspelen

CHAPTER : Het geselecteerde hoofdstuk wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

TITLE : De geselecteerde titel wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

GROUP : De geselecteerde groep wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

RANDOM : Tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld. (Hierbij kan een track die al een keer is afgespeeld, worden herhaald.)

TRACK : De geselecteerde track wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DIR : Alle tracks in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DISC : De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

OFF : Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

Opmerking

- Herhaald afspelen is niet mogelijk met VCD's van versie 2.0 als PBC is ingeschakeld. Als u herhaald afspelen wilt gebruiken op een VCD met PBC, moet u de PBC instellen op OFF in het schijfmenu. (Zie pagina 38.)

Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN (⟲) te gaan.

3 Druk op de cursorknop ▼ om de gewenste modus voor herhaald afspelen te selecteren.

4 Druk op de knop **ENTER**.

DVD: OFF → A- → CHAP → TITL

VCD CD: OFF → A- → TRACK → DISC

* Bij MP3- en JPEG-schijven kunt u herhaald afspelen niet selecteren vanaf het informatiescherm.

Herhaald afspelen A-B

U kunt een geselecteerde sectie van een dvd herhaaldelijk afspelen.

DVD VCD CD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

- Druk bij een VCD of cd éénmaal op de knop **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN (⟲) te gaan.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Druk op de cursortoetsen ▲, ▼ om 'A-' te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** aan het begin van het gewenste segment.

- Als u op de knop **ENTER** drukt, wordt de geselecteerde positie opgeslagen in het geheugen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-?

REPEAT : A—

4 Druk op **ENTER** aan het einde van het gewenste

- Het gemarkeerde segment wordt herhaaldelijk afgespeeld.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-B

REPEAT : A—B

U kunt de normale weergave hervatten door op de cursorknoppen ▲, ▼ te drukken om ⟲ OFF te selecteren.

Opmerking

- De functie Herhaald afspelen A-B werkt niet bij een MP3- of JPEG-schijf.

Functie Step DVD VCD

Druk op de knop **STEP**.

- Het beeld gaat één frame vooruit telkens wanneer u tijdens het afspelen op deze knop drukt.



Opmerking
- Tijdens het versneld afspelen van een cd of MP3-CD, wordt het geluid alleen weergegeven bij 2x de snelheid, niet bij 4x, 8x of 32x de snelheid.
- Bij vertraagd afspelen en stapsgewijze weergave is het geluid uitgeschakeld.

Functie voor gezichtshoek

Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtshoeken bekijken.

DVD

1 Druk op de knop **INFO**.

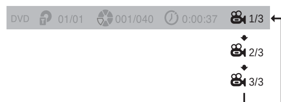
DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

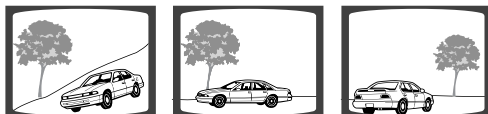
2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor GEZICHTSHOEK ( ) te gaan.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

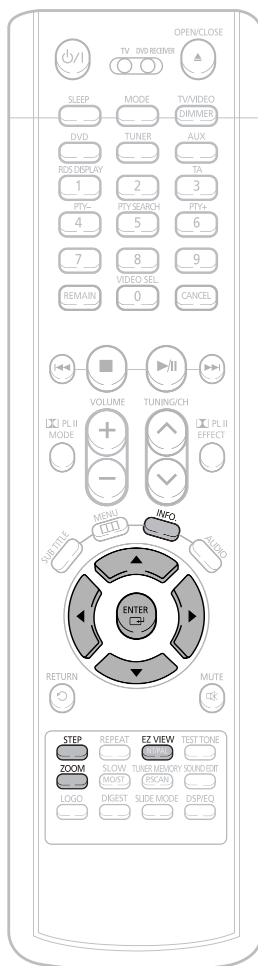
3 Druk op de cursorknoppenr ▲, ▼ of cijfertoetsen om de gewenste gezichtshoek te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de gezichtshoek als volgt:





Opmerking
- De functie voor de gezichtshoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtshoeken.



Zoomfunctie (scherm vergroten)

Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten. DVD VCD

NL

1 Druk op de knop **ZOOM**.

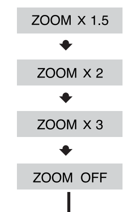


2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.



3 Druk op de knop **ENTER**.

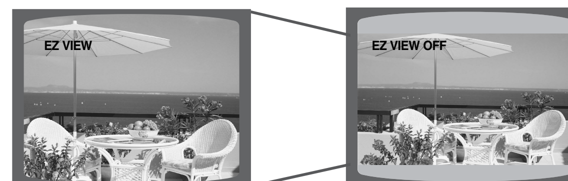
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:



Functie EZ VIEW DVD

Druk op de knop **EZ VIEW**.

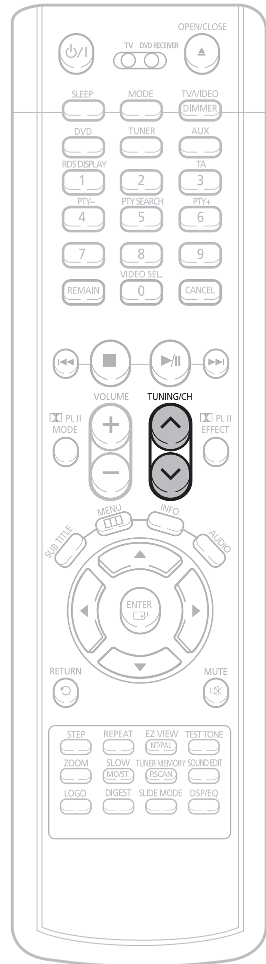
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de zoomfunctie in- of uitgeschakeld.
- Wanneer een film wordt afgespeeld in beeldbeeldformaat, kunnen zwarte balken boven en onder aan het TV-scherm worden verwijderd door op de knop **EZ VIEW** te drukken.



Opmerking
- Deze functie werkt niet als de DVD is opgenomen met meerdere camera-instellingen.
- De zwarte balken verdwijnen mogelijk niet omdat sommige DVD's een ingebouwde breedte/hoogteverhouding hebben.

BEDIENING

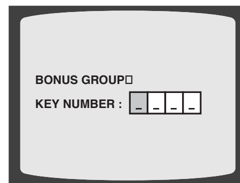
Bonus Group/Navigeren tussen pagina's



Bonus Group (DVD-AUDIO)

Sommige DVD-Audio's bevatten een extra 'bonusgroep' die alleen toegankelijk is via een codenummer van vier cijfers. Nadere informatie en het codenummer kunt u vinden op de verpakking van de schijf.

Als u een DVD-Audio afspeelt die een bonusgroep bevat, wordt automatisch het invoerscherm voor het codenummer weergegeven.



Opmerking

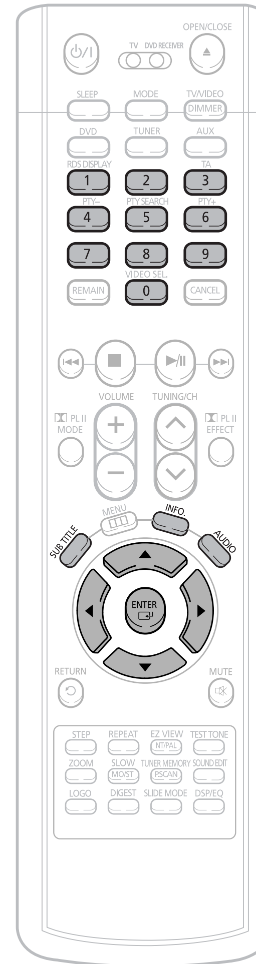
- Als u de schijf uitwerpt, het apparaat uitschakelt of de stekker van de speler uit het stopcontact haalt, moet u het codenummer opnieuw invoeren.

Navigeren tussen pagina's (DVD-AUDIO)

Druk tijdens het afspelen op de knop **TUNING/CH** op de afstandsbediening.

- U kunt het gewenste beeld selecteren van een DVD-AUDIO met stilstaande beelden.
- Bij sommige schijven kunt u mogelijk geen beelden selecteren, afhankelijk van hoe de schijf is vervaardigd.

De audio-/ondertitelingstaal selecteren



Functie voor selecteren van audiotaal (DVD)

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ of cijfertoetsen om de gewenste audiotaal te selecteren.

- Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (ENGELS, SPAANS, FRANS, enz.) geselecteerd.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF
SP 2/3
FR 3/3

Opmerking

- Druk op de knop AUDIO op de afstandsbediening om een audiotaal te selecteren.

Functie voor selecteren van ondertitelingstaal (DVD)

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor ONDERTITELING ( ) te gaan.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Druk op de cursorknoppen ▼ of cijfertoetsen om de gewenste ondertitelingstaal te selecteren.

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 OFF
SP 02/ 03
FR 03/ 03
OFF / 03

Opmerking

- Druk op de knop SUBTITLE op de afstandsbediening om een ondertitelingstaal te selecteren.
- Bij sommige schijven werken de functies voor ondertitelings- en audiotaal mogelijk niet.

Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan

DVD VCD CD

1 Druk op de knop **INFO**.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

Naar een titel/track gaan

2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om de gewenste titel/track te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

Naar een hoofdstuk gaan

3 Druk op de cursorknoppen ◀ , ▶ om naar de aanduiding voor Hoofdstuk ( ) te gaan.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

Naar een hoofdstuk gaan

4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om het gewenste hoofdstuk te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

Naar een specifiek tijdstip gaan

5 Druk op de cursorknoppen ◀ , ▶ om naar de tijdweergave te gaan.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

Naar een specifiek tijdstip gaan

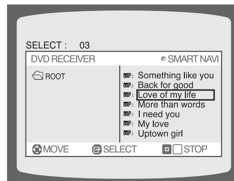
6 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

Druk op de **cijfertoetsen**.

- Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.
- Een MP3- of JPEG-schijf kan niet worden verplaatst vanuit het scherm met schijfinformatie.
- Tijdens het afspelen van een MP3- of JPG-schijf kunt u geen gebruikmaken van ▲ ,▼ om naar een map te gaan. U kunt een map verplaatsen door achtereenvolgens op de knop ■ (Stop) en op ▲ ,▼ te drukken.



Opmerking

- U kunt de afstandsbediening gebruiken ⏮ ⏭ om rechtstreeks naar de gewenste titel of track of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

Menu Disc gebruiken DVD

U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.
De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

- Bij het afspelen van een VCD (versie 2), wordt PBC beurtelings in- en uitgeschakeld.



2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om naar 'DISC MENU' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Wanneer u een menu selecteert dat niet wordt ondersteund door de schijf, wordt het bericht "**This menu is not supported**" (Dit menu wordt niet ondersteund) weergegeven op het scherm.



3 Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ , ◀ , ▶ om het gewenste item te selecteren.

- Druk op de knop ENTER.



Opmerking

- De weergave van het diskmenu kan verschillen afhankelijk van de disk.

De PBC-functie (afspeelbesturing) gebruiken

Druk op de knop Menu terwijl een VCD-schijf van versie 2.0 wordt afgespeeld.

Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "PBC ON" en "PBC OFF" op het display.

PBC ON: Deze VCD heeft versie 2.0. De schijf wordt afgespeeld op basis van de instellingen op het menuscherm. Sommige functies zijn mogelijk uitgeschakeld. Als sommige functies zijn uitgeschakeld, selecteert u "PBC OFF" om deze functies opnieuw in te schakelen.

PBC OFF: Deze VCD heeft versie 1.1. De schijf wordt op dezelfde wijze afgespeeld als een muziek-cd.

Het menu Title gebruiken DVD

Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken.
Bij sommige schijven is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknoppen ▲ ,▼ om naar 'Title Menu' te gaan.



3 Druk op de knop **ENTER**.

- Het menu Title wordt weergegeven.



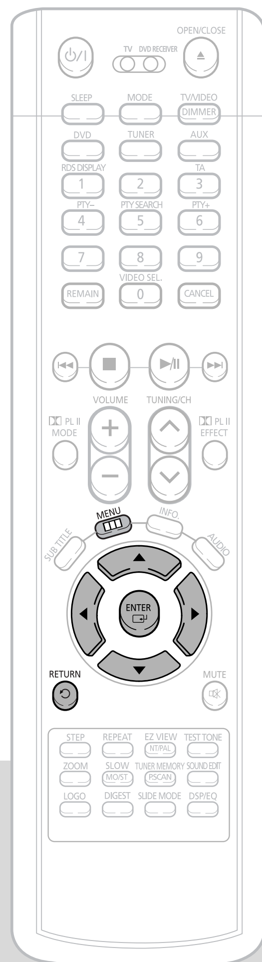
Druk op de knop MENU om het instellingsscherm te verlaten.

Opmerking

- De weergave van het titelmenu kan verschillen afhankelijk van de disk.

De taal instellen

De OSD-taal (On-Screen Display) is standaard ingesteld op Engels.



1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘Setup’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Selecteer '**Language**' (Taal) en druk vervolgens op **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om '**OSD Language**' (OSD-taal) te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



5 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid en de taal is ingesteld op Engels, wordt het OSD weergegeven in het Engels.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Opmerking

- Als u een andere taal wilt selecteren, kiest u OTHER en voert u de taalcode voor uw land in. (Zie pagina 70 voor taalcodes.)
  Het is mogelijk een taal te selecteren voor AUDIO, SUB TITLE (ONDERTITELING) en DISC MENU (SCHIJFMENU).





De OSD-taal selecteren



De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)



De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)

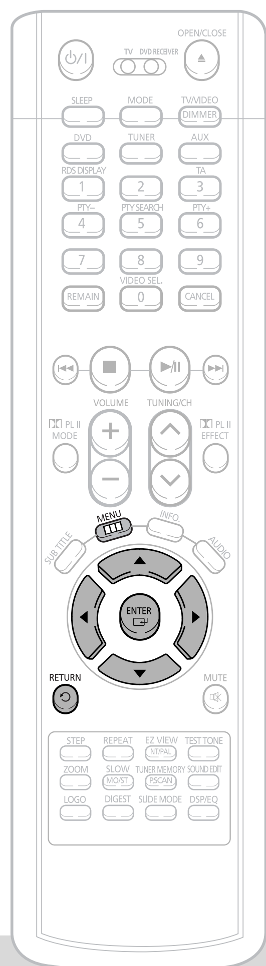


De taal voor het menu Disc selecteren (opgenomen op de schijf)

* Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet ook als stelt u deze in op de gewenste taal.

Type TV-scherm instellen

Afhankelijk van uw type TV (breedbeeld of standaard 4:3) kunt u de breedte-/hoogteverhouding van de TV selecteren.



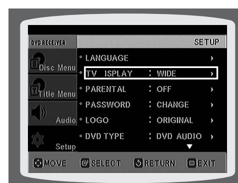
1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TV DISPLAY' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



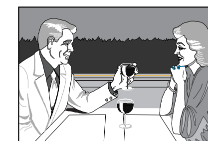
NL

De breedte/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen bij verschillende beeldformaten, moet u de breedte/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

✶ Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties "4:3LB" of "4:3PS" kiezen. Selecteer "16:9" als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.

WIDE : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.
- U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.



4:3LB (4:3 Letterbox) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.
- De zwarte balken boven en onder aan het scherm verdwijnen nu.



4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de "pan & scan"-modus van een conventionele TV.
- U kunt alleen het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).



Opmerking
- Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte/hoogteverhouding van de TV.

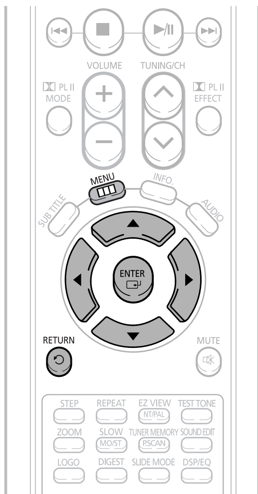
INSTELLING

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)

Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD's afspelen waarop seks of geweld voorkomt.



1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PARENTAL' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



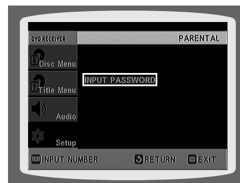
4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Als u niveau 6 hebt geselecteerd, kunt u geen DVD's bekijken met niveau 7 of hoger.
- Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.



5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".
- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



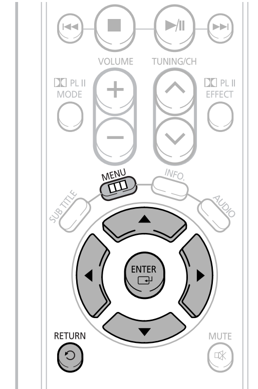
Opmerking • Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Het wachtwoord instellen

U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).



1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PASSWORD' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de knop **ENTER**.



5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voer het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
- De instelling is voltooid.



Opmerking • Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".

Als u het wachtwoord voor het kinderslot bent vergeten, doet u het volgende:

- Houd, terwijl de speler zich in de modus "No disc" (Geen schijf) bevindt, de knop ⏏ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIALIZE" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld.
- Druk op de knop **POWER**.

Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.

De achtergrond instellen JPEG DVD VCD

Tijdens het bekijken van een DVD, VCD of JPEG CD kunt u een afbeelding naar keuze instellen als achtergrond.

NL

De achtergrond instellen

1 Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE** als het gewenste beeld wordt weergegeven.



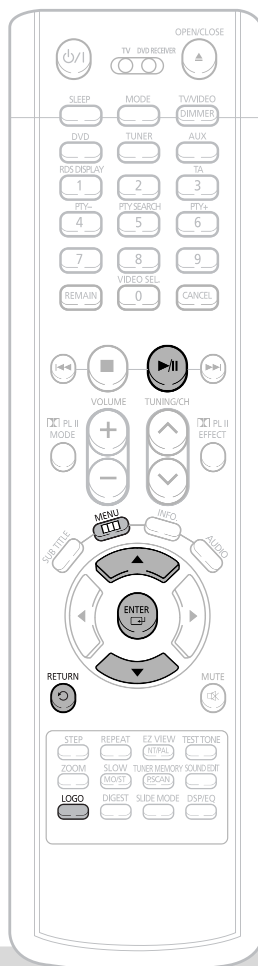
2 Druk op de knop **LOGO**.

- "COPY LOGO DATA" (LOGOGEGEVENS KOPIËREN) wordt weergegeven op het TV-scherm.



3 Schakel het apparaat uit en vervolgens weer in.

- De geselecteerde achtergrond wordt weergegeven.
- U kunt maximaal 3 instellingen voor de achtergrond selecteren.



Een van de 3 instellingen voor de achtergrond selecteren die u hebt uitgevoerd

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'LOGO' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op ▼ om het gewenste 'USER LOGO' (GEBRUIKERSLOGO) te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



5 Druk op de knop **MENU** om het instellingsscher m te verlaten.



Selecteer deze optie om het logo van Samsung in te stellen als achtergrond.



Selecteer deze optie om de gewenste afbeelding in te stellen als achtergrond.

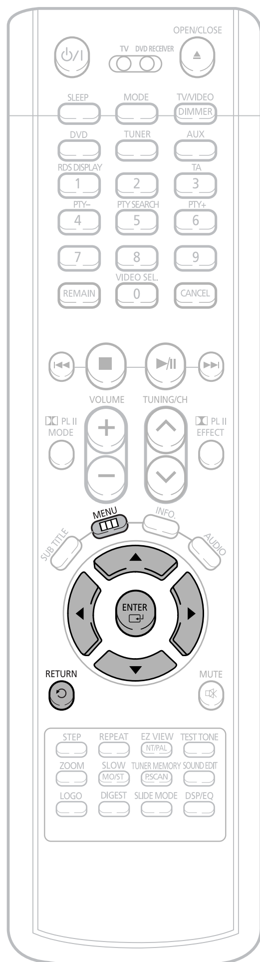
Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

INSTELLING

Afspeelmodus voor DVD-Audio-schijf

Sommige DVD-Audio-schijven bevatten zowel DVD-Video als DVD-Audio. Als u het gedeelte met DVD-Video van de DVD-Audio-schijf wilt afspelen, stelt u het apparaat in op de modus voor DVD-Video.



1 Druk op de knop **MENU** terwijl de schijflade open staat.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DVD TYPE' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknop ▲,▼ om naar 'DVD VIDEO' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Stel stappen 1 t/m 4 opnieuw in als u wilt overschakelen op de DVD AUDIO-afspeelmodus.



Bij selectie van DVD-afspeelmodus:

- **DVD VIDEO** : voor afspelen van DVD-videogegevens op DVD-audioschijf.
- **DVD AUDIO** : voor ongewijzigd afspelen van DVD-spraaksignaal.

Opmerking

- De DVD-afspeelmodus is standaard in de fabriek ingesteld op DVD Audio.

DVIX(R)-registratie



- Gebruik de registratiecode om deze speler te registreren voor de DivX(R) Video-on-Demand-indeling. Ga voor meer informatie naar www.divx.com/vod.

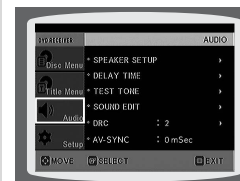
De luidsprekermodus instellen

De signaaluitvoer en frequentieweergave van de luidsprekers wordt automatisch aangepast afhankelijk van de configuratie van uw luidsprekers en het gebruik van bepaalde luidsprekers.

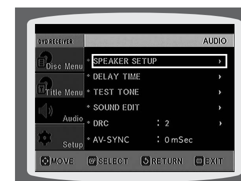
1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



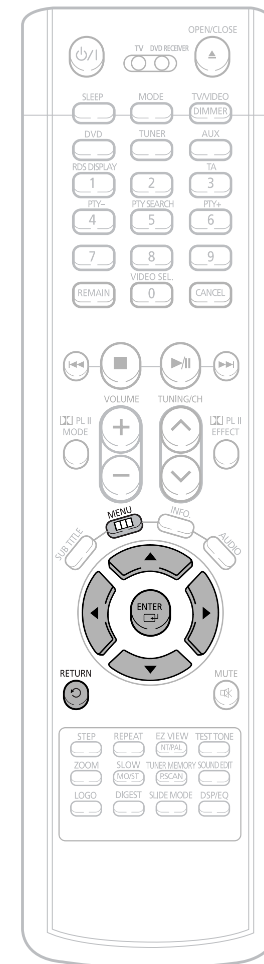
3 Druk nogmaals op de knop **ENTER** in Speaker Setup (Luidsprekerinstellingen).



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◀, ▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voor C, LS en RS verandert telkens wanneer u op deze knop drukt, de modusaanduiding als volgt: SMALL ➝ NONE.
- Voor L en R is de modus ingesteld op SMALL.





SMALL : Selecteer deze instelling als u de luidsprekers gebruikt.
NONE : Selecteer deze instelling als geen luidsprekers zijn aangesloten.

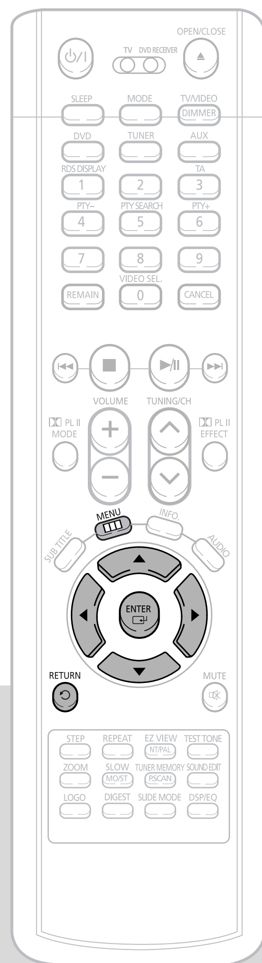
Opmerking

- Afhankelijk van PRO LOGIC en STEREO instellingen kan de luidsprekermodus variëren (zie pagina 57).

De vertragingstijd instellen

Als de luidsprekers niet op gelijke afstanden van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen aanpassen voor de middelste en achterste luidsprekers.

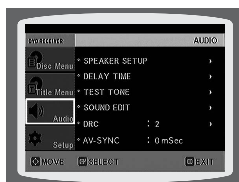
NL



1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DELAY TIME' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼, ◀ , ▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



5 Druk op de cursorknop ◀ , ▶ om de vertragingstijd in te stellen.

- U kunt de vertragingstijd voor C instellen op een waarde tussen 00 en 05mSEC en voor LS en RS op een waarde tussen 00 en 15mSEC.



De vertragingstijd van de luidspreker instellen

Wanneer 5.1-kanaals surround-geluid wordt weergegeven, krijgt u de beste geluidsresultaten als de afstand tussen u en elke luidspreker even groot is. Aangezien de geluiden op verschillende tijdstippen de luisterpositie bereiken vanwege de plaatsing van de luidsprekers, kunt u dit verschil aanpassen door een vertragingseffect toe te voegen aan het geluid van de middelste luidspreker en de surround-luidsprekers.

Opmerking

- Bij PL (Dolby Pro Logic II) kan de vertragingstijd in elke modus anders zijn.
- Bij AC-3 en DTS kan de vertragingstijd worden ingesteld op een waarde tussen 00 en 15mSEC.
- Het Centerkanaal is alleen op 5.1-kanaalsdisks aan te passen.

• MIDDELSTE LUIDSPREKER instellen

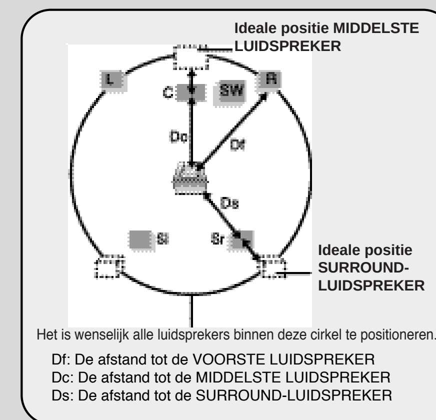
Als de afstand van Dc gelijk is aan of groter is dan de afstand van Df in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Dc	Vertragingstijd
0.00 m	0 ms
0.34 m	1 ms
0.68 m	2 ms
1.02 m	3 ms
1.36 m	4 ms
1.70 m	5 ms

• ACHTERSTE (SURROUND) LUIDSPREKERS instellen

Als de afstand van Df gelijk is aan de afstand van Ds in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Ds	Vertragingstijd
0.00 m	0 ms
1.02 m	3 ms
2.04 m	6 ms
3.06 m	9 ms
4.08 m	12 ms
5.10 m	15 ms



Het is wenselijk alle luidsprekers binnen deze cirkel te positioneren.

Df: De afstand tot de VOORSTE LUIDSPREKER
Dc: De afstand tot de MIDDELSTE LUIDSPREKER
Ds: De afstand tot de SURROUND-LUIDSPREKER

INSTELLING

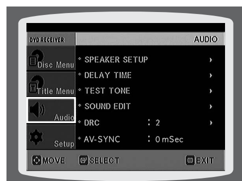
De testtoon instellen

Gebruik de functie Test Tone om de luidsprekerverbindingen te controleren.

1 Druk in de modus Stop of No disc op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TEST TONE' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- De testtoon wordt achtereenvolgens verzonden naar: L → C → R → SR → SL → SW. Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de testtoon uitgeschakeld.





Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

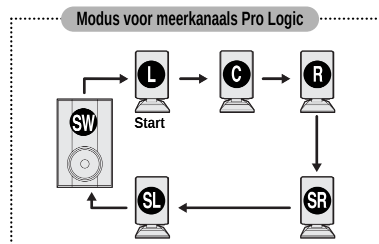
Alternatieve methode: druk op de knop **TEST TONE** op de afstandsbediening.

Druk op de knop **TEST TONE**.

- Er wordt als volgt een testtoon gegenereerd: Bij het afspelen van een DVD of cd werkt deze functie alleen in de stopmodus.
- Gebruik deze functie om te controleren of elke luidspreker corrects is aangesloten en zonder problemen werkt.

U kunt de testtoon uitschakelend door op de knop **TEST TONE** te drukken.

L: Voorste luidspreker (L)	C: Middelste luidspreker	SW: Subwoofer
R: Voorste luidspreker (R)	LS: Achterste luidspreker (L)	RS: Achterste luidspreker (R)



De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen

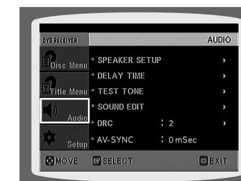
U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.

NL

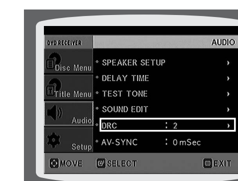
1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DRC' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknop ▲, ▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.

- Als u de cursorknop ▲ ingedrukt houdt, wordt het effect sterker en als u de cursorknop ▼ ingedrukt houdt, wordt het effect minder.



INSTELLING

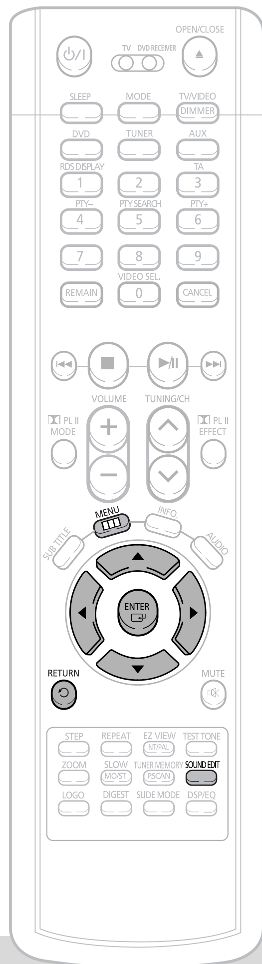
Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Audio instellen

U kunt de balans en het geluidsniveau aanpassen voor elke luidspreker.

NL



Methode 1 De audiokwaliteit aanpassen via het instellingsscherm

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'SOUND EDIT' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om het gewenste item te selecteren en aan te passen. Druk op de knop ◀, ▶ om de instellingen aan te passen.



Methode 2 De audiokwaliteit handmatig aanpassen met de knop SOUND EDIT

De balans van de voorste luidsprekers aanpassen

1 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.

00 F -01

De balans van de achterste luidsprekers aanpassen

2 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.

00 R -01

Het geluidsniveau van de middelste luidsprekers aanpassen

3 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.

CENTER+1dB

Het geluidsniveau van de achterste luidsprekers aanpassen

4 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.

REAR -01dB

Het geluidsniveau van de subwoofer aanpassen

5 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.

S/W +01dB

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Opmerking

- **De aanpassingen worden weergegeven op het display van het hoofdsysteem en niet op uw TV-scherm.**

De balans van de achterste/voorste luidsprekers aanpassen

- U kunt kiezen uit een waarde tussen 00 en –06, en OFF.
- Het volume wordt lager naarmate u dichter bij –6 komt.

Het geluidsniveau van de middelste/achterste luidsprekers/subwoofer aanpassen

- Het volume kan stapsgewijs worden aangepast tussen +6dB en –6dB.
- Het geluid wordt harder naarmate u dichter bij +6dB komt en zachter naarmate u dichter bij -6dB komt.

INSTELLING

Instelling AV SYNC

De video kan achterlopen bij de audio bij aansluiting op een digitale TV.
Pas in dat geval de vertragingstijd van de audio zodanig aan dat deze synchroon loopt met de video.

1 Druk op de knop **MENU**.

- Het menu Setup wordt weergegeven.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het menu 'Audio' wordt weergegeven.

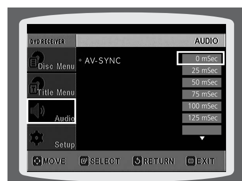


3 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar AV-SYNC te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het scherm AV-SYNC wordt weergegeven.

4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om de optie Delay Time (Vertragingstijd) van AV-SYNC te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- U kunt de vertragingstijd voor de audio instellen op een waarde tussen 0 ms en 300 ms.
  Stel deze waarde zodanig in dat een zo goed mogelijke A/V-synchronisatie plaatsvindt.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

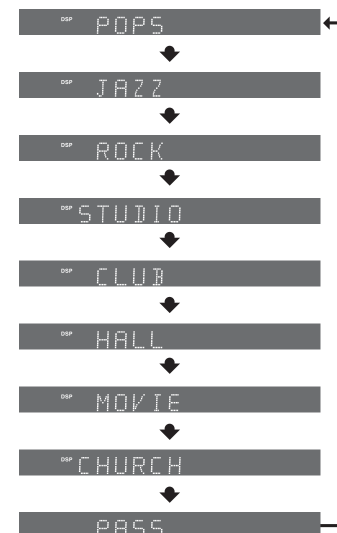
Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Functie voor geluidsveld (DSP/EQ)

DSP: Het unieke geluid in een specifieke omgeving zorgt voor een realistische geluidsweergave.
EQ: U hebt de keuze uit ROCK, POP of CLASSIC om het geluid te optimaliseren voor het muziekgenre dat u afspeelt

Druk op de knop **DSP/EQ**.

- Op het display verschijnt de tekst "DSP".
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt:



Opmerking

- De functie DSP/EQ werkt alleen in de modus STEREO.
  Druk op de knop voor de modus PL II om STEREO weer te geven op het scherm.
- Deze functie werkt bij CD's, MP3-CD's en 2-kanaals DVD-Audio, DivX- en Dolby Digital-schijven.
- Tijdens het afspelen van een DVD die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is automatisch de modus voor meerdere kanalen geselecteerd en werkt de functie DSP/EQ niet.

Opmerking

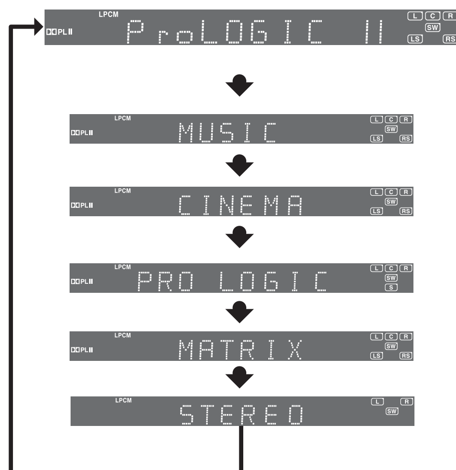
POP, JAZZ, ROCK: Afhankelijk van het muziekgenre, kunt u kiezen uit POP, JAZZ en ROCK.
STUDIO : Hiermee wordt de sfeer in een studio nagebootst.
CLUB : Hiermee wordt het geluid in een dansclub nagebootst, met een donderend basgeluid.
HALL : Hiermee wordt tekst op heldere en duidelijke wijze weergegeven, zoals u een concertzaal.
MOVIE: Hiermee wordt de sfeer van een bioscoop nagebootst.
CHURCH: Hiermee lijkt het alsof u zich in een grote kerk bevindt.
PASS: Hiermee wordt de normale luistermodus ingeschakeld.

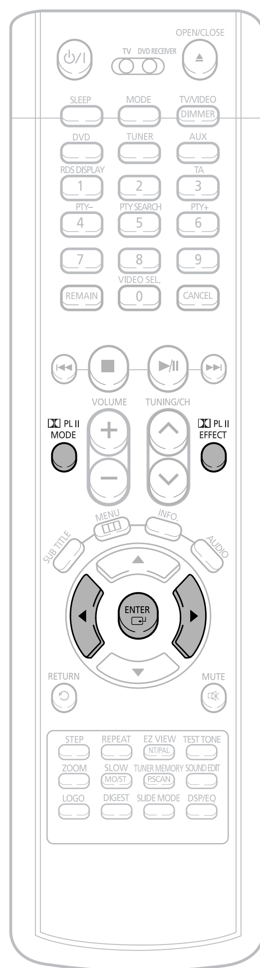
Dolby Pro Logic II-modus

U kunt de gewenste Dolby Pro Logic II-audiomodus selecteren.

Druk op de knop PL II MODE.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de modus als volgt:





Opmerking

- Sluit, wanneer u de modus Pro Logic II selecteert, uw externe apparaat aan op de ingangen AUDIO INPUT (L en R) op de speler. Als u het apparaat op slechts één van de ingangen (L of R) aansluit, kunt u niet luisteren naar surround-geluid.

Dolby Pro Logic II-effect

Deze functie werkt alleen in de modus Dolby Pro Logic MUSIC.

NL

1 Druk op de knop **PL II MODE** om de muziekmodus ('MUSIC') te selecteren.



2 Druk op de **PL II EFFECT** -knop om Panorama te selecteren, druk daarna op de cursorknoppen ◄ , ► om het gewenste effect te selecteren.

- U kunt kiezen uit 0 of 1.
- Deze modus verlengt het voorste stereobeeld en omvat surroundluidsprekers voor een opwindend "rondom"-effect met beelden op de muur.



3 Druk op de **PL II EFFECT** -knop om C-Width te selecteren, druk daarna op de cursorknoppen ◄ , ► om het gewenste effect te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 0 t/m 7.
- Dit stelt de breedte van het middenbeeld in. Hoe hoger de instelling, hoe minder geluid er uit de middenluidspreker komt.



4 Druk op de **PL II EFFECT** -knop om Dimension te selecteren, druk daarna op de cursorknoppen ◄ , ► om het gewenste effect te selecteren.

- U kunt kiezen uit 0 tot 6.
- Stelt in stappen het geluidsveld (DSP) aan de voorkant of achterkant af.



Opmerking

- Tijdens het afspelen van een DVD die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is automatisch de modus voor meerdere kanalen geselecteerd en werkt de knop PL II Dolby Pro Logic II niet.

INSTELLING

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Wanneer u naar muziek luistert, kunt u hiermee geluidseffecten weergeven waardoor het lijkt alsof u naar een 'live' voorstelling zit te luisteren.
- **CINEMA:** Hiermee kunt u levensechte effecten weergeven tijdens het bekijken van een film.
- **PRO LOGIC:** Hiermee kunt u een realistisch meerkanaals effect weergeven, waardoor het lijkt alsof u vijf luidsprekers gebruikt in plaats van alleen de voorste luidspreker links en rechts.
- **MATRIX:** Hiermee kunt u 5.1-kanaals surround-geluid weergeven en u 'hullen in geluid'.

STEREO: Hiermee kunt u naar geluiden luisteren vanuit alleen de voorste luidsprekers links en rechts en de subwoofer.

Naar de radio luisteren

U kunt luisteren naar de gekozen frequentieband (FM- en AM-zenders) door automatisch of handmatig af te stemmen op de gewenste zender.

Afstandsbediening

1 Druk op de knop **TUNER**.

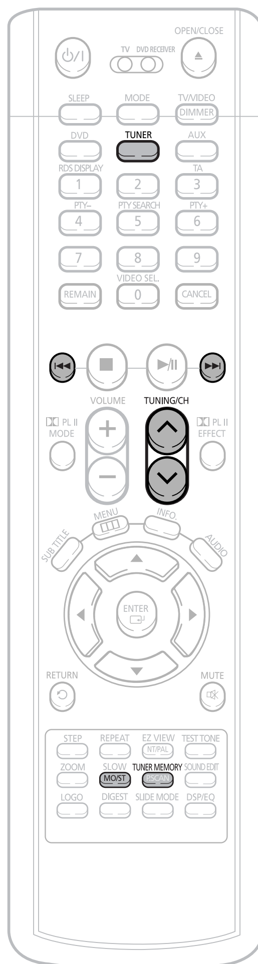
- Beurtelings wordt, telkens wanneer u op de knop **TUNER** drukt, overgeschakeld van de optie "FM → AM", en omgekeerd.

2 **Stem af op de gewenste zender.**

Automatisch afstemmen 1 Wanneer u op ⏮ ⏭ drukt, wordt een vooraf ingestelde zender geselecteerd.

Automatisch afstemmen 2 Druk op **TUNING/CH** en houd deze knop ingeschakeld om automatisch te zoeken naar actieve zenders.

Handmatig afstemmen Druk kort op de knop **TUNING/CH** om de frequentie te verhogen of te verlagen.



Hoofdsysteem

1 Druk op de knop **Function** om de gewenste band (FM, AM) te selecteren.

2 Kies een zender.

Automatisch afstemmen 1 Druk op de knop **STOP** (■) om PRESET te selecteren en druk vervolgens op de knop ⏮, ⏭ om de vooraf ingestelde zender te selecteren.

Automatisch afstemmen 2 Druk op de knop **STOP** (■) om "MANUAL" te selecteren en druk vervolgens op de knop ⏮, ⏭ om automatisch de band te doorzoeken.

Handmatig afstemmen Druk op **STOP** (■) om MANUAL te selecteren en druk vervolgens kort op ⏮ ⏭ om een lagere of hogere frequentie te kiezen.

Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.
(Dit geldt alleen wanneer u naar een FM-zender luistert.)

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend "STEREO" en "MONO" geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste MONO kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

Zenders voorprogrammeren

U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan:

- ♦ 15 FM zenders
- ♦ 15 AM zenders

- FM .... Frequentiemodulatie
- AM .... Middengolf, AM

Voorbeeld: FM 89.1 programmeren in het geheugen

1 Druk op de knop **TUNER** en selecteer de FM-band.

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden overgeschakeld van "FM → AM", en omgekeerd.

FM 91.90 MHz

2 Druk op **TUNING/CH** om "89.10" te kiezen.

- Raadpleeg stap 2 op pagina 59 om automatisch of handmatig af te stemmen op een zender.

FM 89.10 MHz

3 Druk op de knop **TUNER MEMORY**.

- De aanduiding "PRGM" knippert op het display.

PRGM 1 FM 89.10 MHz

4 Druk op ⏮ ⏭ om vooraf ingesteld nummer te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.

PRGM 2 FM 89.10 MHz

5 Druk nogmaals op de knop **TUNER MEMORY**.

- Druk op de knop **TUNER MEMORY** voordat de aanduiding 'PRGM' verdwijnt van het display.
- De tekst 'PRGM' wordt niet langer weergegeven op het display en de zender wordt opgeslagen in het geheugen.

FM 89.10 MHz

6 Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.

Opmerking

- Er kunnen maximaal 15 zenders (30 in totaal; 15FM, 15AM) worden opgeslagen in het geheugen. Als u meer dan 15 zenders opslaat, worden de als eerste opgeslagen zenders verwijderd en wordt in de plaats daarvan een nieuwe opgeslagen.

U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op ⏮, ⏭ de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender te selecteren.

RDS-het Radio Data Systeem

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.

Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.

- **Omschrijving van de RDS-functie**

1. **PTY (Program Type - Programmaclassificatie):** het soort programma dat wordt uitgezonden.
2. **PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice):** geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
3. **RT (Radio Text - Radiotekst) :** Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
4. **CT (Clock Time - Tijd):** Decodeert de klok van de FM-frequentie.
   - Niet alles zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
5. **TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) :** Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie aan de gang is.

Opmerking • RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

Welke informatie kunnen RDS-signalen bevatten?

Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.

De RDS-signalen weergeven

Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.
Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie afgebeeld:

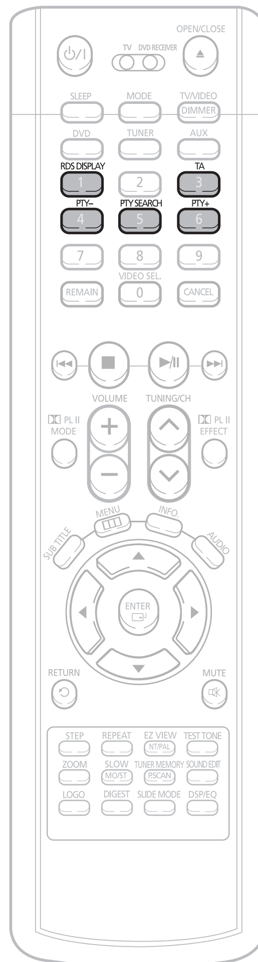
→ PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (Programmaservice) : Terwijl u zoekt, wordt "PS" en vervolgens de zendernaam weergegeven. "NO PS" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
RT (Radiotekst) : Terwijl u zoekt, worden "RT" en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. "NO RT" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
Frequentie : Zenderfrequentie (geen RDS-service).

Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.
- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven. Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, À, Ã of Ä, altijd "A" gebruikt.

Opmerking • Als het zoeken plotseling wordt beëindigd, worden "PS" en "RT" niet weergegeven in het venster.



PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken onder de vooraf ingestelde zenders (zie pagina 40) door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk, voordat u begint, aan het volgende...
- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, voordat u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.

1 Druk op PTY SEARCH terwijl u naar een FM-zender luistert.

2 Druk op PTY + of PTY – totdat de gewenste PTY-code op het display wordt getoond.
- Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.

3 Druk nogmaals op PTY SEARCH, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.
- De centrale eenheid zoekt 15 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

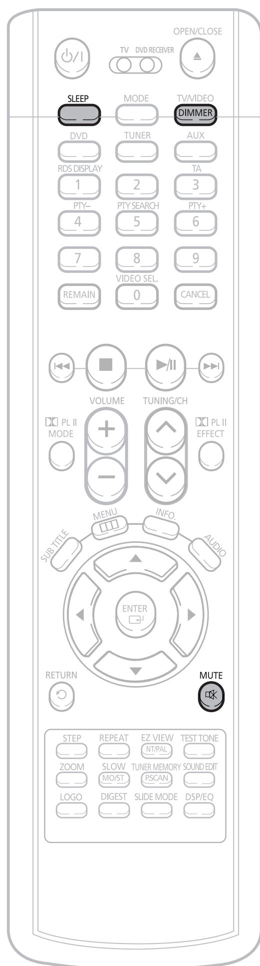
Display	Soort programma
NEWS	• Nieuwsberichten, aankondigingen, rapportages, aktualiteiten
AFFAIRS	• Algemene zaken, suggesties, gebeurtenissen, documentaires, discussies en analyses
INFO	• Dagelijkse informaties, weerberichten, consumenteninformaties, medische tips enz.
SPORT	• Informatie over sportevenementen
EDUCATE	• Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.
DRAMA	• Series, concerten enz.
CULTURE	• Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.
SCIENCE	• Natuurwetenschappelijke en technologische programma's
VARIED	• Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.)
POP M	• Popmuziek
ROCK M	• Rockmuziek
M.O.R.M	• Huidige muziek die ookwel "easy listening" wordt genoemd.
LIGHT M	• Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek
CLASSICS	• Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	• Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.
WEATHER	• Weer
FINANCE	• Financiën
CHILDREN	• Kinderprogramma's
SOCIAL A	• Sociale kwesties
RELIGION	• Godsdienst
PHONE IN	• Inbellen
TRAVEL	• Reizen
LEISURE	• Vrije tijd
JAZZ	• Jazzmuziek
COUNTRY	• Countrymuziek
NATION M	• Volksmuziek
OLDIES	• Oude hits
FOLK M	• Folkmuziek
DOCUMENT	• Documentaires

NL

BEDIENING VAN RADIO

Handige functies

NL



Tijdklok van slaapstand

Als u de tijd vooruit zet, wordt het apparaat automatisch op de ingestelde tijd uitgeschakeld.

Druk op de knop **SLEEP**.

- De tekst "SLEEP" wordt weergegeven. Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het vooraf ingestelde tijdstip als volgt: 10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF.

Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor de slaapstand te bevestigen.

- De resterende tijd waarna de DVD-speler zichzelf uitschakelt, wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.

Druk op de knop **SLEEP** totdat de waarde OFF wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

De helderheid van het display aanpassen

U kunt de helderheid van het display op het hoofdsysteem aanpassen.

Druk op de knop **DIMMER**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de helderheid als volgt: Donker → Licht.

Functie Mute (Geluid uitschakelen)

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.

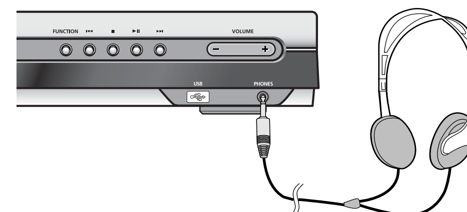
Druk op de knop **MUTE**.

- De aanduiding "MUTE" knippert op het display.
- Druk nogmaals op **MUTE** of op de **VOLUME** toetsen om het geluid weer in te schakelen (met ongewijzigd volume).

Hoofdtelefoon gebruiken

Gebruik een hoofdtelefoon (niet meegeleverd) als u ongestoord wilt genieten van uw muziek.

Sluit de hoofdtelefoon aan op de uitgang PHONES.



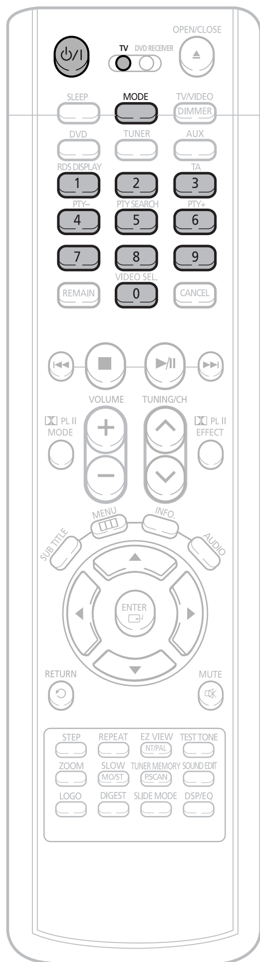
Waarschuwing

- Voorkom gehoorbeschadiging door het geluid niet te hard te zetten tijdens het gebruik van een hoofdtelefoon.

OVERIGE

De TV bedienen met de afstandsbediening

NL



Bij gebruik van de afstandsbediening voor de TV

1 Druk op de knop **MODE** totdat de TV-indicator begint te knipperen op de afstandsbediening.



2 Druk op de aan/uit-knop **POWER** om de TV in te schakelen.

3 Wijs met de afstandsbediening in de richting van de TV.

4 Voer, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de code voor uw merk TV in.

- Als de code overeenkomt met de code van de TV, wordt de TV uitgeschakeld.
- Als er in de tabel meerdere codes worden aangegeven voor uw TV, probeert u de verschillende codes één voor één om te bepalen welke code werkt.

Voorbeeld: Voor een TV van Samsung
Gebruik, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de cijfertoetsen om 00, 01, 02, 03, 04 en 05 in te voeren.

5 Wijs met de afstandsbediening in de richting van de TV en druk op **POWER**. Als de TV wordt in- of uitgeschakeld, is de instelling voltooid.

- U kunt de knoppen TV POWER, VOLUME en CHANNEL, en de cijfertoetsen (0~9) gebruiken.

Opmerking

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige merken TV's. Ook zijn sommige bewerkingen misschien niet mogelijk bij sommige merken TV's.
- Als u de afstandsbediening niet instelt met de code voor uw merk TV, werkt de afstandsbediening standaard op een TV van Samsung.

Codelijst voor TV-merken

Nr.	Merk	Code	Nr.	Merk	Code
1	SAMSUNG	00(Beginwaarde), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 09, 26, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

OVERIGE

Voordat u de servicedienst belt

Raadpleeg de onderstaande grafiek als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdert u het netsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

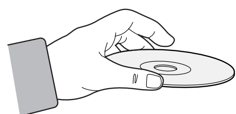
Symptoom	Controle/oplossing
Schijflade gaat niet open.	• Is het netsnoer goed aangesloten op het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer in.
Het afspelen wordt niet gestart.	• Controleer het regionummer van de DVD. DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze DVD-speler. • Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PALY/PAUSE drukt.	• Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	• Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. • Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? • Is de schijf ernstig beschadigd?
Er klinkt alleen geluid uit enkele luidspreker en niet uit alle zes.	• Tijdens het beluisteren van een cd of de radio, klinkt alleen geluid uit de voorste luidsprekers (L/R). Selecteer "PRO LOGIC II" door op de knop DPL II (Dolby Pro Logic II) te drukken op de afstandsbediening om alle zes de luidsprekers te gebruiken. • Controleer of de DVD 5.1-kanaals weergave ondersteunt. • Als u C, SL en SR hebt ingesteld op NONE in de luidsprekermodus onder Audio Setup op het instellingsscherm, klinkt geen geluid uit de middelste luidsprekers en aan de luidsprekers links- en rechtsvoor. Stel C, SL en SR in op SMALL.
Er wordt geen beeld weergegeven, er is geen geluid te horen of de schijflade wordt na 2 tot 5 seconden geopend.	• Is de DVD-speler plotseling verplaatst van een koude naar een warme plek? Wanneer condensvorming optreedt in de speler, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld. (U kunt de speler opnieuw gebruiken nadat condens is verdwenen.)
Er wordt geen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd.	• Is de schijf voorzien van de tekst "Dolby Digital 5.1 CH"? Er wordt alleen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd als de schijf is opgenomen met 5.1-kanaals geluid. • Is de audiotaal correct ingesteld op DOLBY DIGITAL 5.1-CH op het informatiescherm?

Symptoom	Controle/oplossing
• De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. • De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.	• Is de TV ingeschakeld? • Zijn de videokabels correct aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? • Zijn de batterijen uitgeput?
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	• Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
De breedte/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	• U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie.
Kan geen radiozenders ontvangen.	• Is de antenne correct aangesloten? • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
• Het hoofdsysteem werkt niet. (Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.) • De DVD-speler werkt niet normaal.	• Schakel de stroom uit en houd de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	• Houd, terwijl het bericht "NO DISC" wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIALIZE" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. • Druk op de knop **POWER**. **Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.**

Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

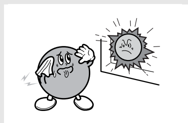
Schijven gebruiken



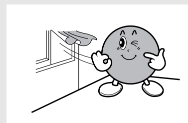
Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat. Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven opslaan

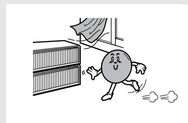
Bewaren uw schijven niet in direct zonlicht.



Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.



Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.



Waarschuwing
- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en opslaan



Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.
- Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.

Opmerking
- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

Lijst met taalcodes

Voer het juiste codenummer in voor de begininstellingen "Disc Audio", "Disc Subtitle" en/of "Disc Menu" (zie pagina 39).

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Specificaties

NL

ALGEMEEN	Stroomverbruik	80W
	Gewicht	3.5Kg
	Afmetingen (B x H x D)	430 x 60 x 340 mm
	Temperatuurbereik	+5°C~+35°C
	Vochtigheidsbereik	10%~75%
FM TUNER	Gevoeligheid	10dB
	Signaal/Ruis verhouding	60dB
	Vervorming	0.5%
AM TUNER	Gevoeligheid	55dB
	Signaal/Ruis verhouding	40dB
	Vervorming	2%
VIDEO UITGANG	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω belasting)
	SCART aansluiting	Composite Video: 1,0 Vp-p (75Ω belasting)
		RGB signaal: 0,714 Vp-p (75Ω belasting)
	Component Video	Y:1.0Vp-p(75Ω belasting)
		Pr:0.70Vp-p(75Ω belasting)
		Pb:0.70Vp-p(75Ω belasting)
VERSTERKER	Luidsprekers voor	75W(4Ω)/CH
	Middenluidspreker	80W(4Ω)
	Luidsprekers achter	75W(4Ω)/CH
	Subwoofer	120W(3Ω)
	Frequentiebereik	20Hz~20kHz
	Signaal/Ruis verhouding	75dB
	Kanaalscheiding	70dB
	Ingangsgevoeligheid	(AUX)500mV

HT-UP30

		5.1-kanaals luidsprekersysteem		
LUIDSPREKER	Luidspreker	Voor/Achter luidspreker	Midden luidspreker	Subwoofer
	Impedantie	4Ω x 4	4Ω	3Ω
	Frequentiebereik	150Hz~20kHz	150Hz~20kHz	30Hz~150Hz
	Uitgangsmuziekvermogen	85dB/W/M	85dB/W/M	86dB/W/M
	Continu ingangsniveau	75W	80W	120W
	Maximaal ingangsniveau	150W	160W	240W
	Afmetingen (B x H x D)	85.5 x 156 x 98 mm	300 x 85.5 x 98 mm	160 x 320 x 400 mm
	Gewicht	0.5 Kg / 0.35 Kg	0.65 Kg	5.2 Kg

HT-TP33

		5.1-kanaals luidsprekersysteem		
LUIDSPREKER	Luidspreker	Voor/Achter luidspreker	Midden luidspreker	Subwoofer
	Impedantie	4Ω x 4	4Ω	3Ω
	Frequentiebereik	145Hz~20kHz	145Hz~20kHz	35Hz~140Hz
	Uitgangsmuziekvermogen	85dB/W/M	85dB/W/M	86dB/W/M
	Continu ingangsniveau	75W	80W	120W
	Maximaal ingangsniveau	150W	160W	240W
	Afmetingen (B x H x D)	85 x 1050 x 90 mm	295 x 90 x 94 mm	180 x 320 x 400 mm
	Gewicht	3.1 Kg / 2.95 Kg	0.7 Kg	5.2 Kg